



S P R Á V A

MONITOR 9

2005

Objednávateľ projektu: **Ministerstvo školstva Slovenskej republiky**
Riešiteľ a dodávateľ projektu: **Štátny pedagogický ústav, Bratislava**
Technický realizátor projektu: **NUPSESO, a.s., Nitra**

Správu na základe štatistických výsledkov dodaných technickým realizátorom projektu vypracoval:

PaedDr. Jozef Kuzma, PhD., národný koordinátor projektu MONITOR 9

September 2005

Obsah

Úvod

1. Základné východiská	3
2. Cieľ a jeho realizácia	4
3. Diagnostické nástroje	4
4. Príprava a priebeh MONITORa 9/2005	5
4.1 Prvá etapa – tvorba databáz	5
4.2 Druhá etapa - priebeh testovania MONITORa 9/2005	8
4.3 Tretia etapa – vyhodnotenie odpoved'ových hárkov	9
5. Testovaní žiaci a základný štatistický prehľad	11
6. Spracovanie dotazníkov učiteľa	11
7. Položková analýza testov	11
8. Dosiiahnuté výsledky v ZŠ v jednotlivých krajoch	12
9. Poznatky z kontroly priebehu MONITORa 9/2005	12
10. Negatívne stránky a riziká realizačnej fázy	14
11. Odporúčania pre skvalitnenie MONITORa 9	15
Záver	16
Vysvetlivky	17

Prílohy

Úvod

„Vláda vytvorí systém štátneho monitorovania úrovne a kvality výchovy a vzdelávania v poslednom ročníku základnej školy, ktorého výstup bude rozhodujúcim kritériom pre prijatie na strednú školu“ (MŠ SR, poverenie č. 270/2003 zo dňa 31.10.2003).

Kontrola výstupov výchovy a vzdelávania na základnej škole prostredníctvom monitorovania, certifikovaného merania a hodnotenia zvyšuje konkurenčné prostredie škôl a pozitívne spätne vplýva na úroveň ich výchovno-vzdelávacej práce.

V nadväznosti na monitorovanie vedomostí a zručností žiakov končiacich 9. ročník základnej školy v rokoch 2003 a 2004 pokračovalo Ministerstvo školstva Slovenskej republiky v školskom roku 2004/2005 monitorovaním celej populácie.

1. Základné východiská

Listom č. CD-2004 - 11948/23825-1: št-t zo dňa 26. júla 2004 poverilo Ministerstvo školstva SR Štátny pedagogický ústav na vykonanie MONITORA celej populácie žiakov 9. ročníka na základných školách a na dobrovoľne prihlásených osemročných gymnáziách.

V školskom roku 2004/2005 sa realizovalo testovanie v riadnom termíne 2. februára 2005 za účinnej spolupráce riaditeľov základných škôl, školských koordinátorov, školských administrátorov, pracovníkov štátnej školskej inšpekcie a krajských školských úradov. Náhradné testovanie pre žiakov, ktorí sa nemohli zo zdravotných a iných závažných dôvodov zúčastniť testovania v riadnom termíne, sa konalo 11. februára 2005 na školách a školských zariadeniach, ktoré určili krajské školské úrady v jednotlivých krajoch. Databázu základných škôl pre monitorovanie poskytlo Štátnemu pedagogickému ústavu Ministerstvo školstva SR.

Žiaci boli testovaní z dvoch vyučovacích predmetov:

1. Vyučovacím jazykom - slovenským jazykom a literatúrou, maďarským jazykom a literatúrou, ukrajinským jazykom a literatúrou
2. Matematika v slovenskom jazyku alebo jej preklad do maďarského jazyka.

Do 7. marca 2005 boli spracované a odoslané výsledky žiakom – výsledkový list. Základným školám a školským výpočtovým strediskám boli poskytnuté požadované výsledky súvisiace s procesom prijímania žiakov na stredné školy.

Do MONITORA 9/2005 sa okrem špeciálnych škôl a žiakov s mentálnym postihnutím po prvýkrát zapojili aj žiaci so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami (ŠVVP).

V školskom roku 2004/2005 sa do MONITORA 9/2005 na základe formulárov prihlásilo 1 459 základných škôl s celkovým počtom prihlásených žiakov 63 014 žiakov, z toho na 1 317 základných škôl s vyučovacím jazykom slovenským, 128 základných škôl s vyučovacím jazykom maďarským, 5 základných škôl s vyučovacím jazykom ukrajinským a 9 dvojazyčných základných škôl.

Formou 3107 dotazníkov pre učiteľov vyjadrovali svoje názory a pripomienky učitelia k testovacím nástrojom v jednotlivých vyučovacích predmetoch. O priebehu MONITORA 9/2005 vypracovali školy protokol.

Priebeh monitorovania na vybraných základných školách náhodne kontrolovali poverení zamestnanci Štátneho pedagogického ústavu a inšpektori Štátnej školskej inšpekcie v jednotlivých krajoch SR.

2. Cieľ a jeho realizácia

Cieľom testovania bolo ďalšie overenie logistiky, metodiky, prípravy a realizácie projektu monitorovania na celej populácii žiakov končiacich základnú školu v 9. ročníku v zmysle schválených zmien vo vyhláske Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 706/2004 Z.z. z 8. decembra 2004, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláska Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 145/1996 Z. z. o prijímaní na štúdium na stredných školách v znení neskorších predpisov.

Ďalším cieľom bolo overiť a optimalizovať systém vyhodnotenia výsledkov jednotných testov pre všetkých administrovaných žiakov, pričom výsledky MONITORa 9/2005 už riaditelia stredných škôl zohľadňovali vo svojich kritériách na prijatie žiaka na školu. Mohli sme tak zúčastneným žiakom a základným školám poskytnúť aktuálne informácie o dosiahnutých výsledkoch a zistenej úrovni výstupných vedomostí a zručností žiakov končiacich základnú školu.

Monitorovanie deviatakov v školskom roku 2004/2005 bolo úspešne zrealizované. Menšie rezervy a nedostatky sa vyskytli pri testovaní žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami, pre ktorých neboli testovacie nástroje primerane upravené. Niektoré nedostatky sa vyskytli v Dotazníku učiteľa.

Zúčastnení žiaci a zúčastnené základné školy obdržali včas výsledkové listy a prehľady o úspešnosti žiakov. Školské výpočtové strediská z jednotlivých krajov Slovenskej republiky na základe výsledkovej databázy obdržali potrebné údaje súvisiace s procesom prijímania žiakov na stredné školy.

Celoslovenské výsledky spojené s výsledkami žiakov boli zverejnené na tlačovej konferencii MŠ SR.

3. Diagnostické nástroje

Príprava použitých testov pre žiakov a dotazníka učiteľa v MONITORE 9/2005 prebiehala štandardizovaným spôsobom. Účel testu vyplýval z poverenia a charakteru certifikovaného merania. Po spresnení obsahu a vypracovaní špecifikačných tabuliek, určení dôležitosti a testovateľnosti špecifických cieľov pripravili poverené autorské kolektívy databanku úloh, ktorá bola predmetom pilotáže v septembri 2004 v prvom ročníku vybraných stredných škôl.

Testovacie nástroje v MONITORE 9/2005 mali charakter rozlišovacie a boli zamerané na testovanie žiaka ako jednotlivca. Základné školy neboli podľa dosiahnutých výsledkov zvlášť vyhodnocované.

Pri vypracovaní testov boli rešpektované požiadavky v zmysle platných učebných osnov a vzdelávacích štandardov. Obsah testovacích nástrojov tvorilo učivo od 5. ročníka až po I. polrok 9. ročníka základnej školy vrátane. Odpovede žiaci zapisovali alebo vyznačovali do odpovedových hárkov.

Pre matematiku bol vypracovaný test, ktorý obsahoval 30 úloh, z toho 10 úloh s krátkou otvorenou odpoveďou a 20 úloh s výberom odpovede. Testovací čas pre matematiku bol stanovený na 90 minút. Šesť úloh v teste bolo hodnotených 2 bodmi, ostatné úlohy boli hodnotené 1 bodom. Maximálny počet bodov v teste z matematiky, ktorý žiak mohol získať, bol stanovený na 36 bodov.

Test z vyučovacieho jazyka slovenského a literatúry, jazyka maďarského a literatúry a jazyka ukrajinského a literatúry obsahoval 30 úloh s výberom odpovede. Testovací čas pre vyučovací jazyk bol stanovený na 60 minút. Každá správne riešená úloha z vyučovacieho jazyka bola hodnotená 1 bodom. Maximálny počet bodov v teste 30.

Pre každý testovací nástroj v hlavnom i náhradnom testovaní boli vypracované dve ekvivalentné formy A, B, ktoré obsahovali tie isté úlohy v inom poradí a s čiastočne iným usporiadaním distraktorov odpovedí.

Svoje odpovede vyznačovali žiaci do odpoved'ových hárkov pre testy z jednotlivých vyučovacích predmetov. Odpovede (výsledky) boli z odpoved'ových hárkov strojovo spracované.

4. Príprava a priebeh MONITORa 9/2005

4.1 Prvá etapa – tvorba databáz

Cieľ etapy

Cieľom prvej etapy projektu MONITOR 9/2005 bolo vytvorenie databázy zúčastnených škôl a žiakov. Táto databáza podstatne zrýchlila a skvalitnila následné spracovanie odpoved'ových hárkov. Súčasťou tejto etapy boli záverečné práce na tvorbe testovacích nástrojov spojené s ich grafickou úpravou.

Použité formuláre

Každá škola zúčastňujúca sa monitorovania obdržala formuláre „Návratka školy“ a „Údaje o žiakoch“.

Formulár „Návratka školy“ obsahoval potrebné údaje o školách (názvy, adresy, zodpovedné osoby, počty žiakov ...). Pre každú školu bol spracovaný jeden formulár. Hlavným identifikátorom školy bol jej jedinečný kód, pridelený organizátorom. Celkovo bolo spracovaných 1 564 formulárov „Návratka školy“.

Formulár „Údaje o žiakoch“ obsahoval potrebné údaje o žiakoch (meno, priezvisko, rodné číslo žiaka, jazyk, ...). Celkovo bolo prihlásených 66 017 žiakov.

Zásielka č. 1

Účelom zásielky č. 1 bolo:

- informovať školy o podmienkach projektu Monitor 9 v školskom roku 2004/2005,
- vyžiadať zo škôl základné dáta na ďalšie spracovanie a prípravu databázy žiakov,
- zistiť počet žiakov, ktorí sa zúčastnia projektu Monitor 9/2005 na jednotlivých školách pre zabezpečenie tlače jednotlivých formulárov pre ďalšie fázy projektu,
- na základe poskytnutých údajov aktualizovať databázu jednotlivých základných škôl,
- na jednotlivých základných školách zaktivizovať prácu školského koordinátora a školských administrátorov.

V zásielke obdržali základné školy

- Sprievodný list
- Formulár A – Návratka školy
- Formulár B – Údaje o žiakoch
- Pokyny k vyplňovaniu formulárov

Zásielka č. 1 bola odoslaná Slovenskou poštou v dňoch 25÷26.10.2004

Základný zoznam základných škôl SR prevzal dodávateľ služieb od Štátneho pedagogického ústavu. Do tejto databázy boli doplnené spracované chýbajúce a nepresné údaje získané z formulárov A (návratka školy) a B (údaje o žiakoch).

Oba formuláre boli navrhnuté v „dvojfarebnom vyhotovení“ a boli tlačené na papieri s vyššou gramážou. Skenované boli s nastavením skenera, ktoré odfiltrovalo farebné pozadie.

Spracovanie dát

Formuláre boli spracované dávkovo softvérom ABBYY FormReader 6.0 Desktop Edition. Pomocou vhodného nastavenia skeneru sa odfiltrovali nepotrebné grafické prvky z papierového formulára. Softvér automaticky detekoval zoskenované obrazy a priradil prislúchajúcu šablónu.

Počas verifikácie boli dáta kontrolované operátormi a zároveň automaticky podľa naprogramovaných overovacích pravidiel. Po spracovaní všetkých formulárov prvej etapy boli dáta z programu vyexportované do databázy vo formáte MS ACCESS.

Na základe tejto databázy boli pripravené potrebné počty jednotlivých odpoved'ových hárkov pre jednotlivé školy. Štátny pedagogický ústav týmto spôsobom získal kontakty na jednotlivých školských administrátorov a ďalšie potrebné dáta k realizácii projektu. Na základe tejto databázy boli taktiež neskôr vyhodnocované testy a vyhotovené výsledkové listy pre žiakov a výsledky pre školy (pozri prílohu Ukážky formulárov).

Zásielka č. 2

V zásielke obdržali základné školy

- Sprievodný list
- Pokyny pre školského koordinátora
- Pokyny pre školského administrátora
- Odpoved'ové hárky k testom
- Dotazník učiteľa
- Odpoved'ové hárky k dotazníku učiteľa (pozri prílohu)
- Protokol o priebehu monitora

Zásielka č. 2 bola odoslaná Slovenskou poštou v dňoch 10÷15.12.2004

Zásielka č. 3

V zásielke obdržali základné školy

- Sprievodný list
- Pokyny NUPSESO
- Testovacie nástroje – hlavný test

Zásielka č. 3 bola odoslaná kuriérom UPC dňa 24.1.2005

Celková hmotnosť 3. zásielky	7106 kg
------------------------------	---------

Zásielka č. 4

V zásielke obdržali základné školy

- Sprievodný list
- Testovacie nástroje – náhradný test
- Databáza žiakov pre náhradné testovanie
- Prázdne odpoveďové hárky žiakov (pozri prílohu Ukážky odpoveďových hárkov k testom)

Zásielka č. 4 bola odoslaná kuriérom UPC na Krajské školské úrady dňa 9.2.2005

Zásielka č. 5

Účelom zásielky č. 5 bolo informovať školy a jednotlivých žiakov o výsledkoch testov. Zásielka č. 5 bola odoslaná kuriérom UPS v dňoch 25÷28.2.2005

V zásielke boli jednotlivým školám zaslané nasledovné dokumenty:

- Sprievodný list
- Výsledkové listy podpísané ministrom školstva pre každého žiaka
- Súhrnné výsledky pre školu

Výsledky pre žiakov sú vytlačené na kriedovom 120 g papieri vo farebnom prevedení a obsahujú individuálny výsledok príslušného žiaka v každom z testov (matematika, slovenský/maďarský/ukrajinský jazyk a literatúra), celoslovenský priemer (body a percentá) a graf rozloženia úspešnosti v oboch testoch.

4.2 Druhá etapa - priebeh testovania MONITORa 9/2005

Otváranie obálok

Obálky s testmi boli takmer na všetkých školách otvorené dňa **2. februára 2005 o 7:45 hod.** za prítomnosti riaditeľa, školského koordinátora, školských administrátorov a vo väčšine prípadov aj za účasti zástupcu Rady školy.

Časový harmonogram MONITORa 9		
7:45 hod.	Otvorenie zásielky a kontrola počtu a úplnosti testov z matematiky a vyučovacieho jazyka.	
8:15 hod.		Začiatok testovania.
	1.	Kontrola písacích potrieb u žiakov.
	2.	Čítanie a zápis pokynov pre žiakov.
	3.	Rozdanie odpoved'ových hárkov k testu z 1. vyučovacieho predmetu – matematiky .
	4.	Kontrola správnosti vyplneného záhlavia odpoved'ového hárku žiakmi.
	5.	Zápis kontrolného čísla uvedeného na príslušnej forme testu na odpoved'ový hárkok. Kontrola správnosti zápisu kontrolného čísla administrátorom pred testovaním!
	6.	Rozdanie testov žiakom podľa formy označenej na odpoved'ovom hárku.
	7.	Oboznámenie sa žiakov s testom - 3 minúty!
	8.	Administrátor vydá pokyn: " Teraz začnite vypracovávať test! "
8:30 – 10:00 hod.	9.	Vypracovanie testu z 1. vyučovacieho predmetu – <u>MATEMATIKA</u>. Čistý čas na vypracovanie testu – 90 minút !
10:00 -	10.	Zozbieranie testov a odpoved'ových hárkov z 1. vyučovacieho predmetu.
	11.	P R E S T Á V K A - 20 minút.
10:20 hod.	12.	Rozdanie odpoved'ových hárkov k testu z 2. vyučovacieho predmetu – vyučovací jazyk .
	13.	Kontrola správnosti vyplneného záhlavia odpoved'ového hárku žiakmi.
	14.	Zápis kontrolného čísla uvedeného na príslušnej forme testu na odpoved'ový hárkok. Kontrola správnosti zápisu kontrolného čísla administrátorom pred testovaním!
	15.	Rozdanie testov žiakom podľa formy označenej na odpoved'ovom hárku.
	16.	Oboznámenie sa žiakov s testom - 3 minúty!
	17.	Administrátor vydá pokyn: " Teraz začnite vypracovávať test! "
10:25 – 11:25 hod.	18.	Vypracovanie testu z 2. vyučovacieho predmetu – <u>VYUČOVACÍ JAZYK</u>. Čistý čas na vypracovanie testu – 60 minút !
11:25	19.	Zozbieranie testov a odpoved'ových hárkov z 2. vyučovacieho predmetu.
11:30 hod.	20.	Ukončenie testovania! Zoradenie OH tak, aby nasledovali po sebe oba OH žiaka (1. žiak – matematika, 1. žiak – vyučovací jazyk, 2. žiak – matematika, 2. žiak – vyučovací jazyk, ...

Podmienky počas testovania zabezpečoval v každej testovanej triede školský administrátor

- každý žiak sedel v lavici sám, pričom žiaci sedeli v laviciach za sebou a testové formy A, B sa pravidelne v laviciach u žiakov striedali,
- žiadna diskusia medzi žiakmi a vyžadovalo sa disciplinované správanie žiakov,
- žiakom sa pri vypracovaní testových úloh nepomáhalo.

Po ukončení administrácie testov bolo úlohou administrátora

- zozbierať od žiakov testy a odpoved'ové hárky,

- usporiadať testy a odpoved'ové hárky, podľa vyučovacieho predmetu,
- odovzdať testy a odpoved'ové hárky školskému koordinátorovi,
- vypísať Protokol o priebehu MONITORa 9/2005.

Úlohou koordinátora po ukončení testovania MONITORa 9/2005 bolo

- zozbierať od školských administrátorov testy a odpoved'ové hárky k testom,
- vyplnené testy zostávali na škole u riaditeľa školy,
- zozbierať od učiteľov učiteľské dotazníky,
- v spolupráci so školskými administrátormi vyplniť Protokol o priebehu MONITORa 9/2005,
- v spolupráci s riaditeľom školy podľa pokynov uvedených v 3. zásielke pripraviť na expedovanie materiály potrebné na spracovanie do organizačného centra NUPSESO, a.s. v Nitre.

Náhradné testovanie

Súčasťou projektu MONITOR 9/2005 bolo aj náhradné testovanie, ktoré sa konalo 11. februára 2005. Mohli sa ho zúčastniť žiaci, ktorí sa z určitého dôvodu nemohli zúčastniť hlavného testovania. Náhradné testovanie prebiehalo v ôsmich krajských mestách na vybranej základnej škole alebo školskom zariadení, ktoré určil príslušný krajský školský úrad. Pre náhradné testovanie boli vyhotovené úplne nové testy s novými testovými otázkami. Tieto boli distribuované na krajské školské úrady deň pred testovaním.

Žiaci so ŠVVP integrovaní žiaci v základnej škole

Testovania sa dobrovoľne zúčastnili aj žiaci so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami, ku ktorým sa pristupovalo osobitne tak, aby im boli v rámci možností vytvorené tie najlepšie podmienky predĺžením pracovného času resp. individuálnym administrátorom testu.. Výsledky testov týchto žiakov boli spracované v samostatných dávkach, takže je možné porovnať ich výsledky s ostatnými žiakmi.

4.3 Tretia etapa – vyhodnotenie odpoved'ových hárkov

Cieľ etapy

Tretou etapou projektu MONITOR 9/2005 bolo vyhodnotenie odpoved'ových hárkov všetkých zúčastnených žiakov. Na základe vyhodnotenia bol vytvorený graf výsledkov v celoslovenskom meradle, ktorý bol znázornený na výsledkovom liste vydanom každému žiakovi. Každému zúčastnenému žiakovi bol vyhodnotený získaný počet bodov a percentuálna úspešnosť v jednotlivých testoch. Nakoľko bolo testovanie rozdelené na „hlavné“ a „náhradné“, muselo byť v softvéri naprogramovaných až 10 typov elektronických šablón. V špeciálnych dávkach boli taktiež vyhodnocovaní žiaci so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami.

Použitie formuláre – odpoved'ové hárky

Pre test bolo vytvorených päť typov odpoved'ových hárkov (slovenský jazyk a literatúra, matematika v slovenskom jazyku, maďarský jazyk a literatúra, matematika v maďarskom jazyku a ukrajinský jazyk a literatúra) jednoznačne identifikovateľné čiarovým kódom (pozri

prílohu). Žiaci s vyučovacím jazykom ukrajinským písali test z matematiky na slovenský odpoveďový hárok.

Všetky odpoveďové hárky boli zoskenované a spracované v priebehu deviatich pracovných dní a vyhodnotené podľa počtu dosiahnutých bodov. Celkovo bolo spracovaných 130 988 odpoveďových hárkov.

Všetkých päť formulárov bolo navrhnutých v „drop-out“ farbách a boli tlačene profesionálnou tlačiarňou. Skenované boli s nastavením skenera na odfiltrovanie červenej farby.

Spracovanie dát

Odpoveďové hárky k testom boli spracované dávkovo softvérom ABBYY FormReader 6.0 Enterprise Edition. Jedná sa o najvýkonnejší softvér pre spracovanie formulárov od firmy ABBYY. Softvér pracoval systémom klient-server na základe výkonnej databázy MS SQL. V systéme boli zadefinovaní jednotliví operátori procesu aj so svojimi právomocami. Akákoľvek vykonávaná operácia v systéme bola logovaná a je spätne dohľadateľná. Všetky dávky boli operátorom pridelované náhodným spôsobom.

Pomocou vhodného nastavenia skeneru sa odfiltrovali nepotrebné grafické prvky z papierového formulára a vytvorili sa skenované obrazy. Softvér automaticky detekoval zoskenované obrazy a prirad'oval prislúchajúcu šablónu. Automaticky vytváral štruktúry dokumentov, t.j. odpoveďové hárky neboli spracovávané samostatne, ale oba odpoveďové hárky žiaka (z matematiky a vyučovacieho jazyka) tvorili dokument. Takto sa vylúčil problém, ktorý by mohol nastať neskôr pri párovaní odpoveďových hárkov žiakov v databáze. Systém už pri tvorení dokumentu automaticky kontroloval, či je na oboch odpoveďových hárkoch žiaka (z matematiky a vyučovacieho jazyka) napísané to isté meno, priezvisko a rodné číslo.

Počas následnej verifikácie boli dáta kontrolované operátormi a zároveň automaticky podľa naprogramovaných overovacích pravidiel. V prípade prvých desiatich otázok testu z matematiky bola každá nesprávna odpoveď ešte potvrdzovaná manuálnou kontrolou operátorom. Po spracovaní všetkých odpoveďových hárkov boli dáta z programu vyexportované do štruktúry XML a zároveň boli vyexportované zoskenované obrazy ako viacstranové obrázkové dokumenty. Dáta zo súborov XML boli importované do databázy vo formáte MS ACCESS.

Spracovanie a popis výsledkového listu žiaka

Prvá fáza tejto etapy spočívala vo vypracovaní grafického návrhu výsledkového listu. Jeho súčasťou boli aj grafy výsledkov vygenerované z výsledkov všetkých zúčastnených žiakov. Výsledkový list žiaka schválilo Ministerstvo školstva SR.

V druhej fáze prípravy výsledkových listov žiaka prebiehala ich tlač. Výsledkové listy boli vytlačené podľa počtu žiakov v požadovaných množstvách a jazykovej mutácii. Žiaci dostali výsledkový list v jazyku podľa príslušnej národnosti.

V záverečnej fáze prebiehala dotlač dát do predtlačенých výsledkových listov. V priebehu dvoch pracovných dní boli do vytlačených výsledkových listov dotlačené údaje: názov a sídlo školy, rodné číslo žiaka, meno a priezvisko žiaka a zvlášť počet bodov a percentuálna úspešnosť, ktoré získal žiak z vyučovacieho jazyka a z matematiky. Jednotlivé výsledkové listy boli triedené do obalov podľa jednotlivých škôl, takže mohli byť okamžite kuriérom distribuované na školy.

Pre vyhotovenie výsledkového listu žiaka boli pre testovaných žiakov spárované testy z matematiky a vyučovacieho jazyka. Celkovo bolo pre žiakov základných škôl vyhotovených

62 440 výsledkových listov. Na výsledkovom liste boli uvedené konkrétne hodnoty bodov, ktoré dosiahol žiak v každom teste a dosiahnutá percentuálna úspešnosť. Výsledkový list obsahoval taktiež grafy úspešnosti žiakov v celoslovenskom meradle, čím sa každý žiak mohol porovnať s dosiahnutým celoslovenským výsledkom.

5. Testovaní žiaci a základný štatistický prehľad

Testovanú vzorku predstavovali všetci žiaci končiaci základnú školu v 9. ročníku v Slovenskej republike okrem žiakov špeciálnych škôl. Súbežne sa na testovaní zúčastnili aj žiaci končiaci kvartu na niektorých dobrovoľne prihlásených OGY. Celkove sa na testovaní zúčastnilo 1558 škôl a 65 494 žiakov. Okrem žiakov v priebehu testovania 3 107 učiteľov vyplnilo Dotazník učiteľa (pozri prílohu Tabuľka 1 – 8).

6. Spracovanie dotazníkov učiteľa

Súčasťou realizácie MONITORa 9/2005 bolo spracovanie dotazníkov učiteľa k monitorovaniu. Cieľom dotazníkov učiteľa bolo zistiť názory učiteľov na testy, ktoré boli vypracované a administrované pri realizácii MONITORa 9/2005 (pozri prílohu Položková analýza – Dotazník učiteľa).

Použité formuláre

Dotazník bol vyhotovený ako formulár pre strojové spracovanie. Do jednotlivých polí vyznačovali učitelia zvolené možnosti. Formulár – odpoveďový hárok bol navrhnutý spoločne pre všetky jazyky a matematiku, typ bol vyznačený učiteľom vo formulári. Bol navrhnutý a spracovaný v „drop-out“ farbách a bol tlačený profesionálnou tlačiarňou. Odpoveďové hárky k dotazníku boli skenované s nastavením skenera na odfiltrovanie červenej farby.

Spracovanie dát

Spracovanie a vyhodnocovanie dotazníka učiteľa prebiehalo pomocou softvéru ABBYY FormReader 6.0 Desktop Edition. Výsledná databáza obsahuje jednotlivé odpovede na otázky dotazníka, databáza je taktiež prepojená na obraz formuláru - odpoveďového hárku k dotazníku a tento je okamžite vyhľadateľný aj medzi originálmi. V praxi to znamená, že formulár je možné vyhľadať v databáze okamžite a s jeho dátovými údajmi je možné ihneď zobrazit' zoskenované formuláre. Dohľadanie originálneho papierového formuláru je veľmi jednoduché, lebo číslom dávky a poradovým číslom v nej je jednoznačne určená tvrdá zložka a poradové číslo originálneho papierového formuláru v rámci zložky.

Spolu bolo spracovaných 3 107 dotazníkov učiteľa (z toho len 416 mužov t.j. len 13,39 %, 2685 žien t.j. 86,42 % a 6 učiteľov t.j. 0,19 % pohlavie neuviedlo). Najviac 777 učiteľov t.j. 25 % uviedlo prax v dĺžke 25 – 30 rokov.

7. Položková analýza testov

Položková analýza MONITOR 9/2005 obsahuje v prvej časti základné psychometrické a štatistické parametre testov. Tieto sú zvlášť uvedené pre ZŠ a OGY (pozri prílohu). Parametre pre test z matematiky sú uvedené aj samostatne pre test z matematiky v slovenskom jazyku a test z matematiky v maďarskom jazyku. Analýza obsahuje početné a percentuálne tabuľkové a taktiež grafické prezentácie výsledkov (aj z hľadiska zriaďovateľa

pozri graf 26 – 34). Obsahuje aj graf hrubých skóre pre žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami (pozri prílohu graf 11 – 15).

Vzhľadom na absolútne nízku účasť žiakov s ukrajinským jazykom by štatistické spracovanie nemalo svoju výpovednú hodnotu. Z tohto dôvodu sú v analýze uvedené priamo anonymne iba výsledky všetkých žiakov v teste z ukrajinského jazyka (pozri prílohu Tabuľka 9).

V druhej časti analýzy je uvedená samotná položková analýza pre ZŠ v členení podľa foriem testu, obťažnosť úloh a citlivosť úloh (pozri prílohu graf 16 – 25).

Všetky údaje sú spracovávané na základe databázy hlavného testu MONITOR 9 / 2005. Testy na CD tvoria prílohu tejto správy a sú dostupné na webovej stránke www.statpedu.sk.

8. Dosiahnuté výsledky v ZŠ v jednotlivých krajoch

Pre porovnanie dosiahnutej úspešnosti nasledujúce grafy zobrazujú distribúciu hrubého skóre, ktoré dosiahli jednotlivé kraje v testovaných predmetoch a porovnávajú dosiahnutú priemernú úspešnosť dosiahnutú v jednotlivých krajoch podľa testovaných predmetov (pozri prílohu graf 35 – 61).

9. Poznatky z kontroly priebehu MONITORa 9/2005

Náhodná kontrola priebehu MONITORa 9/2005 bola zameraná na objektívne posúdenie prípravy a priebehu monitorovania na vybraných základných školách.

Cieľom kontroly bolo získať informácie o objektivite priebehu testovania, o dostatočnom zabezpečení základných škôl z hľadiska počtu testovacích nástrojov, posúdiť súčinnosť vedenia školy, školských koordinátorov a školských administrátorov od začiatku testovania až po spísanie Protokolu o priebehu MONITORa 9/2005. Odborní zamestnanci Štátneho pedagogického ústavu a školskí inšpektori zhromažďovali aj ďalšie údaje v Záznamoch o kontrole, ktoré sa týkali priebehu monitorovania, ďalších problémov, kladov či nedostatkov. Navrhovali ďalšie opatrenia na skvalitnenie prípravy a priebehu monitorovania, vychádzajúc aj z bezprostredne získaných poznatkov od vedení škôl, školských koordinátorov, školských administrátorov a učiteľov z jednotlivých testovaných vyučovacích predmetov

Celkove bol priebeh MONITORa 9/2005 náhodne kontrolovaný na 198 základných školách. Počas kontroly preverili prácu 1 009 školských administrátorov, testovanie 11 332 žiakov v 769 učebniach. Priebeh testovania priebežne aktívne sledovali aj zamestnanci jednotlivých krajských školských úradov.

Zo záznamov o kontrole sme zistili, že:

- na 193 kontrolovaných základných školách t.j. 97,47 % postupovali riaditeľstvo školy, školský koordinátor a školskí administrátori podľa doručených pokynov; kód č. 1126 zásielka prišla poštou na školu poškodená,
- na 189 základných školách t.j. 95,45 % sme zistili neporušenosť zásielky testovacích nástrojov. Z uvedeného vyplýva, že takmer 5 % kontrolovaných škôl nerešpektovalo naše pokyny týkajúce utajenosti testovacích nástrojov a objektivity testovania. Na týchto školách školskí koordinátori otvorili zásielky s testovacími nástrojmi skôr, ako stanovovali pokyny,
- na 192 základných školách t.j. 96,96 % bol dodržaný časový harmonogram testovania, (3,04 % ZŠ – žiaci stihli dokončiť vypracovanie testov skôr, bol posunutý začiatok testovania, testovanie začalo skôr; testy zo SJaL boli nenáročné na čas a mnohí žiaci

ich vypracovali za 20 - 30 minút; vhodnejšie by bolo písať aj matematiku 60 minút; málo času na inštrukcie k vyplňaniu odpoved'ových hárkov),

- len na 20 základných školách t.j. 10,10 % mali žiaci nejaké konkrétne problémy s testovaním (problémy so zápisom výsledkov v prvých desiatich úlohách v teste z matematiky; zápis jednociferného záporného čísla; v pokynoch upresniť písanie jednotiek vo výsledku; žiaci posunuli zápis výsledku na odpoved'ovom hárku; v teste zo SJaL robilo žiakom problém pochopiť význam slova starejší v 20. úlohe; slabší žiaci niektoré úlohy v teste z matematiky neriešili; na jednej škole nebolo testované učivo prebraté; v teste z matematiky mali žiaci s klasifikáciou 3,4,5 málo času na vyriešenie všetkých úloh; dlhé texty v teste zo SJaL; niektoré testové otázky z matematiky a zo slovenského jazyka príliš ťažké; test zo SJaL bol podľa vyjadrenia žiakov ZŠ Gorkého ul. v Trnave náročný; test z MJaL obsahoval dlhé literárne ukážky; otázky boli komplikované a vyžadovali si viac času na úvahu žiakov a preto v závere testovania žiaci iba tipovali; testy z MJaL boli príliš ťažké, žiaci kládli doplňujúce otázky),
- len na 10 základných školách t.j. 5,05 % sa počas testovania vyskytli nepredvídané okolností, napr. na škole kód č. 1007 sa vyskytol test s chýbajúcimi stranami; kód č. 2231 učebňa pre administráciu bola umiestnená pri telocvični a testovanie ovplyvňoval miestami silný hluk; málo náhradných odpoved'ových hárkov; kód č. 2509 a kód č. 1665 dva kusy neúplných testov; kód č. 1769 vstup zamestnanca odboru školstva MÚ do učebne v priebehu testovania; kód č. 1145 a kód č. 1201 došlo k poruche kúrenia a dodávky tepla v učebni,
- len na 9 základných školách t.j. 4,54 % sa vyskytli problémy s disciplínou žiakov; napr. škola kód č. 1217 žiaci pri riešení testov zo SJaL a z matematiky opisovali, radili sa medzi sebou, poskytovali si odpoved'ový hárok k nahliadnutiu bez zásahu administrátorky, ktorá žiakom pri riešení úloh v teste z matematiky radila a navádzala ich na správnu odpoveď; kód č. 1029 na disciplínu žiakov sa sťažoval administrátor; kód č. 1113 nebol dodržaný zasadačí poriadok pre testovaných žiakov; kód č. 1025 jeden žiak a kód č. 1036 desať žiakov sa nezúčastnilo testovania z dôvodu jeho účasti na športovej - hokejovej súťaži a jedna žiačka z dôvodu účasti na tenisovom turnaji, hokejovú súťaž v tom istom čase povolilo organizovať MŠ SR; kód 1279 žiačka prostredníctvom obecného úradu oznámila svoju neúčast' na testovaní,
- na 5 základných školách t.j. 2,52 % nebol ihneď po ukončení testovania spísaný Protokol o priebehu MONITORa 9; napr. na škole kód č. 1217, kód č. 2299, kód č. 1671 a kód 1073 došlo k zdržaniu z dôvodu vyučovacej povinnosti koordinátorov a administrátorov v čase ukončenia testovania a z dôvodu organizačných problémov súvisiacich so zastupovaním,
- na 170 kontrolovaných základných školách t.j. 85,85 % neboli zaznamenané aj ďalšie jednotlivé pripomienky k príprave, priebehu a k ďalšiemu vylepšeniu kvality a plynulosti testovania MONITORa 9/2005. Na 28 základných školách sa pripomienky najčastejšie týkali ďalšieho upresnenia a úpravy pokynov z hľadiska žiaka i administrátora v prípade núteného opustenia učebne v ktorej administrácia prebieha i v prípade, že žiak ukončí riešenie testu pred stanoveným časom. Zdôrazniť nevyhnutnosť dodržiavania pokynov a upraviť dĺžku testovania na 120 minút za obidva testované predmety; k ponechávaniu testovacích nástrojov na školách; k zabezpečeniu väčšej objektivity aj napr. kontrolou zo strany stredoškolských učiteľ'ov; náročnosti testovacích nástrojov; zväžiť možnosť presunu testovania so začiatkom o 8,00 hod.; umožniť opravu chybných riešení aj pri prvých desiatich úlohách v teste z matematiky; v teste zo SJaL uplatniť aj úlohu doplňovačku na pravopis; ujednotiť a upresniť pojmy test a testovací zošit; predĺžiť prestávku medzi

administráciou testov z jednotlivých predmetov; upresniť v pokynoch postavenie zástupcu z Rady školy; doplniť pokyny k vypísaniu protokolu pre riaditeľov škôl; do budúcnosti zjednodušiť pokyny a administráciu testov; na testovacie zošity umiestniť miesto, kde žiaci napíšu svoje meno; upraviť číslicu 4 v predpísanom vzorci na písaný tvar; vytvoriť možnosť vypísania záhlavia odpovedových hárkov na PC; umožniť žiakom pri vypracovaní testu pracovať s tabuľkami; upraviť obsah testov pre žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami; nezadávať v teste zo SJaL otázky, ktoré nemajú jednoznačnú odpoveď.

10. Negatívne stránky a riziká realizačnej fázy

Tvorba databáz

a) Kopírovaním originálnych formulárov dochádza k deformácii formuláru. Jedná sa o rozmerovú deformáciu (predĺženie, skrátenie, zošikmenie) a taktiež o deformáciu farebnej škály. Nevhodným kopírovaním napríklad „zmiznú“ políčka, do ktorých treba vpisovať. V opačnom prípade sú políčka tak silné, že ich skener nedokáže odfiltrovať (šedá farba je veľmi výrazná).

b) Vyplnenie kopírovaného formulára bez „viditeľných polí“ je extrémne nevhodný spôsob, nakoľko nevhodne skopírovaný formulár, na ktorom nie je vidieť políčka, je vyplnený „odhadom“ a údaje sa nenachádzajú v miestach, kde ich bude softvér čítať. Môže sa stať, že užívateľ chce napr. označiť známku „1“, ale „odhadom“ vpíše krížik do miesta, kde softvér vyhodnocuje pole známky „3“.

c) Nedodržanie inštrukcií pre vyplňanie formulárov - vyplňané strojom mimo vyznačených polí, viacnásobné alebo neoznačené kódy pohlaví, známok a jazykov, nezadané údaje, zakrúžkované polia s poznámkami mimo polí formulára, ...

Vyhodnotenie testov

d) Rozdielne údaje uvádzané na odpovedových hárkoch (OH) a v databáze. Pri spracovaní výsledkov sa mnohokrát vyskytli prípady, kedy mali žiaci uvedené iné meno, priezvisko alebo RČ ako bolo zaslané formulárom „Údaje o žiakoch“. Dokonca sa, hlavne u škôl s vyučovacím jazykom maďarským, nezhodovali mená na OH z jazyka a na OH z matematiky (napr. Katarína Feketeová na OH z matematiky a Katalin Fekete na OH z maďarského jazyka). Vzhľadom na strojové spracovanie sa potom jedná o dve osoby a problémy je potrebné riešiť pracným a zdĺhavým „čistením“ databáz.

e) Nedodržanie inštrukcií a neuvedené údaje (hlavne „kontrolné číslo“), nesprávna forma voči kontrolnému číslu, zakrúžkované polia s odpoveďami, údaje vpisované ťažko čitateľným perom, vpisovanie „CH“ do jedného políčka, ...

11. Odporúčania pre skvalitnenie MONITORa 9

Zákaz kopírovania originálnych formulárov

Hoci bol oproti predošlým rokom počet kopírovaných formulárov minimálny, doporučujeme sa vyhnúť akémukoľvek kopírovaniu. Zamedzí sa tak ťažšiemu spracovaniu, manuálnym prepisom a omylom pri strojovom spracovávaní a následnému pracovnému „čisteniu“ databáz. V prípade nedostatku formulárov je potrebné jednoducho požiadať o doplnenie potrebných počtov.

Vpisovanie korektných údajov

Doporučujeme dôrazne inštruovať školy, aké údaje a odkiaľ musia učители do OH predpísať. Najvhodnejšie by bolo, keby hárky v rámci školy predpísala jedna osoba (zaškolený resp. poučený školský administrátor) podľa zápisu v klasifikačnom hárku. Zamedzí sa tak javu, kedy mal jeden žiak rôzne mená na OH z jazyka a matematiky, resp. mal iné meno zaslané do databázy formulárom „Údaje o žiakoch“. Aj v tomto prípade bol počet nekorektných údajov výrazne nižší ako v minulých rokoch.

Dôslednejšia inštruktáž školských administrátorov

Zo skúseností z realizácie projektu MONITOR 9/2005 vyplýva do budúcnosti ešte dôslednejšia inštruktáž resp. usmerňovanie zodpovedných za realizáciu projektu monitorovania na školách na dôsledné a úplné dodržanie inštrukcií. Cieľom je úplne minimalizovať riziká nesprávneho a nekompletného vpisovania údajov do formulárov, celý proces spracovania zjednodušiť, zrýchliť a hlavne skvalitniť.

Skvalitnenie poskytnutej databázy škôl

Databázy poskytnuté na začiatku projektu odberateľom (Ministerstvom školstva SR) sa ukázali ako nekompletné a s mnohými chybami. Z tohto dôvodu neboli oslovené všetky školy, niektoré sa dohlasovali na základe informácií z iných škôl alebo médií. Základná škola v Rimavskej Seči sa dozvedela o monitorovaní deň pred testovaním, osobne si boli vyzdvihnúť v Nitre materiály a v noci pripravovali formuláre na testovanie, ktoré prebiehalo nasledujúci deň od 8:00.

Zásielky doručovať kuriérskou službou

Nakoľko sa vyskytli problémy so znehodnotením niektorých zásielok počas prepravy Slovenskou poštou, doporučujeme pre všetky zásielky využívať kuriérske služby. Školy dokonca odmietli prevziať zásielky vzhľadom na ich poškodenie. Niektoré zásielky boli počas prepravy evidentne otvorené a následne doručené s dodatočným zalepením.

Zvýšiť objektivitu MONITORa 9

Je potrebné viac zapojiť do súčinnosti pri realizácii testovania krajské školské úrady a metodicko-pedagogické centrá. Prostredníctvom zriaďovateľov delegovať na kontrolu objektivity priebehu monitorovania aj určených učiteľov stredných škôl.

Zverejňovanie výsledkov

Zo strany Ministerstva školstva SR je potrebné explicitne definovať kompetencie zainteresovaných inštitúcií na priebehu realizácie MONITORa 9 k zverejňovaniu dosiahnutých výsledkov, aby nedochádzalo k ich skresľovaniu a zneužívaniu.

Záver

Testovanie žiakov 9. ročníka základnej školy MONITOR 9/2005 bolo realizované bez väčších organizačných problémov.

Štátny pedagogický ústav vytvoril prostredníctvom kolektívu riešiteľov optimálne podmienky pre prípravu a realizáciu priebehu MONITORa 9/2005 v rámci súčasných personálnych i materiálno-technických možností.

Testovacie nástroje z matematiky, slovenského jazyka a literatúry, maďarského jazyka a literatúry a ukrajinského jazyka a literatúry boli vypracované odborníkmi štandardným spôsobom.

Výsledky, ktoré sú prezentované v tejto správe v základných psychometrických údajoch o testoch v dostatočnej miere charakterizujú použité testovacie nástroje. V tabuľkovej i grafickej podobe sme uviedli základné výsledky a výsledkový list žiaka.

Ukázalo sa, že interný dozor na školách pri administrácii testov nie je naďalej postačujúci a administrácia testov si bude požadovať zvýšenú účinnosť kontroly priebehu MONITORa 9/2006. Dosiahnuté výsledky z testov, výsledky z dotazníka učiteľa i poznatky z náhodnej kontroly na vybraných školách nepoukazujú významne na potrebu radikálnych zmien v procese.

Problém objektívnej neúčasti žiakov na testovaní z dôvodu ochorenia jednotlivca, karantény na škole a pod. bol ošetrený náhradným termínom. Celý proces je však potrebné do budúcnosti dôslednejšie vypracovanou legislatívou s určením jasných pravidiel v oblasti prijímania žiakov na stredné školy.

Zlyhávaním organizácie príjmu zásielok na školách a odosielania zásielok z jednotlivých škôl kuriérskou službou UPS nezaručovalo v mnohých prípadoch rešpektovanie a dodržanie určených termínov.

Vzhľadom na nedostatočne overenú realizáciu MONITORa 9/2005 u žiakov so ŠVVP, a žiakov špeciálnych základných škôl odporúčame experimentálne pokračovanie tohto projektu predĺžiť najmenej o jeden školský rok.

Vysvetlivky

Skratky použité v dokumente:



MAT	- hlavný test z matematiky
MAT-SJ	- hlavný test z matematiky v slovenskom jazyku
MAT-MJ	- hlavný test z matematiky v maďarskom jazyku
SJaL	- hlavný test zo slovenského jazyka a literatúry
MJaL	- hlavný test z maďarského jazyka a literatúry
UJaL	- hlavný test z ukrajinského jazyka a literatúry
ZŠ	- základná škola
OGY	- osemročné gymnázium
INT	- žiaci so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami
Odpoveď A(B,C,D)	- označenie odpovede pre otázky z jazyka a otázky 20÷30 z matematiky
Odpoveď S(N)	- označenie odpovede pre otázky 01÷10 z matematiky (Správne, Nesprávne)
Odpoveď A(B,C,D,S)	- farebné vyznačenie správnej odpovede
V	- žiaci, ktorí danú úlohu neriešili alebo nedosiahli
D	- žiaci, ktorí pri danej úlohe vyznačili viac možností odpovede
x	- bunka bez údajov
v % - 1	- percento žiakov z celkového počtu žiakov, ktorí písali daný test v uvedenej forme
v % - 2	- percento žiakov z počtu žiakov, ktorí v uvedenej forme vyznačili odpoveď A÷D pre otázky z jazyka, otázky 20÷30 z matematiky alebo vpísali odpoveď pre otázky 01÷10 z matematiky
Spolu - 1	- celkový počet žiakov, ktorí písali daný test v uvedenej forme
Spolu - 2	- počet žiakov, ktorí v uvedenej forme vyznačili odpoveď A÷D pre otázky z jazyka, otázky 20÷30 z matematiky alebo vpísali odpoveď pre otázky 01÷10 z matematiky

Ďalšie skratky použité v správe:

MJ	- maďarský jazyk
MŠ SR	- Ministerstvo školstva SR
NT	- náhradné testovanie
RČ	- rodné číslo
SJ	- slovenský jazyk
SR	- Slovenská republika
ŠPÚ	- Štátny Pedagogický Ústav
UJ	- ukrajinský jazyk
UPS	- United Parcel Service - doručovacia služba

Prílohy – ukážky formulárov, tabuľky, grafy

Ukážky formulárov A – Návratka školy a B – Údaje o žiakoch

FORMULÁR A	Monitor 2005 NÁVRATKA ŠKOLY	 ŠTÁTNY PEDAGOGICKÝ ÚSTAV
1. Kód školy: <input type="text"/>		
2. Presný názov školy: <input type="text"/>		
3. Adresa školy:		
3.1 Ulica: <input type="text"/>	3.2 Číslo: <input type="text"/>	
3.3 Mesto (obec): <input type="text"/>	3.4 PSČ: <input type="text"/>	
4. Riaditeľ školy:		
4.1 Meno: <input type="text"/>	4.3 Tituly: <input type="text"/>	
4.2 Priezvisko: <input type="text"/>		
5. Školský koordinátor:		
5.1 Meno: <input type="text"/>	5.3 Tituly: <input type="text"/>	
5.2 Priezvisko: <input type="text"/>		
6. Školský koordinátor-náhradník:		
6.1 Meno: <input type="text"/>	6.3 Tituly: <input type="text"/>	
6.2 Priezvisko: <input type="text"/>		
7. Kontakty:		
7.1 Riaditeľstvo školy: Telefón: <input type="text"/> / <input type="text"/>		
Fax: <input type="text"/> / <input type="text"/>		
E-mail: <input type="text"/>		
7.2 Školský koordinátor: Telefón: <input type="text"/> / <input type="text"/>		
E-mail: <input type="text"/>		
8. Počet školských administrátorov testov: <input type="text"/> <i>rovná sa počtu tried, v ktorých prebehne MONITOR 9.</i>		
9. Celkový počet žiakov v 9. ročníku: <input type="text"/>		
10. Škola potvrdzuje svoju účasť na testovaní žiakov 9. ročníka - MONITOR 9.		
Dátum: <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>	 Podpis riaditeľa školy
AĀBCCĎĎĚĚFGHIIJKLILMNNŌŌŌŌPQRĚSŠTĚUÚVWXYŸZŽ0123456789		
<small>Polia vyplňuje zväčša Pri vyplňaní používajte veľké tlačané písmená. Vyplňte číselne čísla aj s malými písmenami prepisovacieho zariadenia podľa predpísaného vzoru. Test nezaslať preskúšaním počítačovej siete!</small>		
<small>Copyright © 2004 - NUPSTISD[®], s.r.o.</small>	<small>Pre odoslanie na spracovanie podľa iba originálneho formulára!</small>	

Ukážky odpoved'ových hárkov k testom a k dotazníku učiteľa



Monitor
2005



ŠTÁTNY PEDAGOGICKÝ ÚSTAV

ODPOVEDOVÝ HÁROK K TESTU ZO SLOVENSKEHO JAZYKA A LITERATÚRY

1. Kód školy: <input type="text"/>	*Správnu možnosť označte krížikom: <input checked="" type="checkbox"/>
2.* Testová forma: Forma A <input type="checkbox"/> Forma B <input type="checkbox"/>	3.* Vyučovací jazyk triedy:
4. Rodné číslo: <input type="text"/>	Slovenský jazyk <input type="checkbox"/> Maďarský jazyk <input type="checkbox"/>
5. Meno žiaka: <input type="text"/>	Ukrajinský jazyk <input type="checkbox"/>
6. Príezvisko: <input type="text"/>	7.* Znáмка zo slovenského jazyka a literatúry na polročnom vysvedčení v 9. ročníku:
8.* Pohlavie: Chlapec <input type="checkbox"/> Dievča <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Ukážka označovania možnosti odpovedi v úlohách 01. - 30.

Za nesprávne označenú odpoveď sa považujú krížiky označené mimo polička a slabo viditeľné krížiky.

Nesprávne označenie odpovede:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Omyl - nesprávne označenie možnosti odpovede A
Správne označenie odpovede - A:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	a oprava na možnosť C: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

ODPOVEDE

Číslo úlohy	Možnosti	Číslo úlohy	Možnosti	Číslo úlohy	Možnosti
01.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	11.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	21.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
02.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	12.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	22.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
03.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	13.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	23.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
04.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	14.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	24.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
05.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	15.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	25.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
06.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	16.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	26.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
07.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	17.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	27.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
08.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	18.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
09.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	19.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	29.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	20.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Kontrolné číslo:

A Á Ā B C Č D Ď E É F G H I Í J K L Ľ Ĺ M N Ń O Ó Ő P Q R Ŕ Š T Ť U Ú V W X Y Ÿ Z Ž 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



ODPOVEĎOVÝ HÁROK K TESTU Z MATEMATIKY

1. Kód školy: <input type="text"/>	*Správnu možnosť označte krížikom: <input checked="" type="checkbox"/>
2.* Testová forma: Forma A <input type="checkbox"/> Forma B <input type="checkbox"/>	3.* Vyučovaci jazyk triedy:
4. Rodné číslo: <input type="text"/>	Slovenský jazyk <input type="checkbox"/> Maďarský jazyk <input type="checkbox"/>
5. Meno žiaka: <input type="text"/>	Ukrajinský jazyk <input type="checkbox"/>
6. Príezvisko: <input type="text"/>	7.* Známk z matematiky na polročnom vysvedčení v 9. ročníku:
8.* Pohlavie: Chlapec <input type="checkbox"/> Dievča <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Ukážka označovania možnosti odpovedí v úlohách 11. - 30.

Za nesprávne označenú odpoveď sa považujú krížiky označené mimo políčka a slabó viditeľné krížiky.

Nesprávne označenie odpovede:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Omyl - nesprávne označenie možnosti odpovede A
Správne označenie odpovede - A:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	a oprava na možnosť C: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

UPOZORNENIE! Pri úlohách 01. - 10. zapísané výsledky neopravujte.

ODPOVEDE

Číslo úlohy	Možnosti	Číslo úlohy	Možnosti	Číslo úlohy	Možnosti
01.	<input type="checkbox"/>	11.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	21.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
02.	<input type="checkbox"/>	12.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	22.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
03.	<input type="checkbox"/>	13.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	23.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
04.	<input type="checkbox"/>	14.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	24.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
05.	<input type="checkbox"/>	15.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	25.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
06.	<input type="checkbox"/>	16.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	26.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
07.	<input type="checkbox"/>	17.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	27.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
08.	<input type="checkbox"/>	18.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
09.	<input type="checkbox"/>	19.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	29.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10.	<input type="checkbox"/>	20.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Kontrolné číslo:

A A A B C C D D E E F G H I I J K L L L M N N O O O O P Q R R S S T T T U U U V W X Y Y Z Z Ž 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Polia vyplňte číslami. Pri vyplňovaní používajte veľké literálne písmená. Vypĺňajte štvorcíky číslami alebo možnosť vyplňovanú pomocou políčka a doplnite číslo vzoru. Text rovnice a rovnosti používajte ľavú stranu.



VÁLASZADÓLAP A MAGYAR NYELVBŐL ÉS IRODALOMBÓL KÉSZÍTETT FELADATLAPHOZ

1. Az iskola kódszáma: <input type="text"/>	* A helyes választ jelöld X-szel: <input checked="" type="checkbox"/>
2.* Tesztforma: A forma <input type="checkbox"/> B forma <input type="checkbox"/>	3.* Az osztály tanítási nyelve:
4. A tanuló születési száma: <input type="text"/>	Szlovák nyelv <input type="checkbox"/> Magyar nyelv <input type="checkbox"/>
5. A tanuló keresztnéve: <input type="text"/>	Ukrán nyelv <input type="checkbox"/>
6. A tanuló vezetéknéve: <input type="text"/>	7.* Magyar nyelvből és irodalomból elért osztályzat a 9. osztály félévi bizonyítványa szerint
8.* A tanuló neme: Fiú <input type="checkbox"/> Lány <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Minta a válaszok jelölésére:

Helytelen válasznak minősül a négyzetben kívüli vagy a nem jól látható jelölés.

Helytelen megjelölések:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Tévedés esetén a helytelenül megjelölt mezőt fessd be, és ikszeld ki a másik mezőt!
Helyes megjelölés - A:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

VÁLASZOK

A feladat száma	Válaszok	A feladat száma	Válaszok	A feladat száma	Válaszok
01.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	11.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	21.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
02.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	12.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	22.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
03.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	13.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	23.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
04.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	14.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	24.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
05.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	15.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	25.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
06.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	16.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	26.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
07.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	17.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	27.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
08.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	18.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
09.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	19.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	29.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	20.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Azonosító szám:

AÁĀBBCĎDĎĚÉFGHIĪJKLĹĽMNŇOOŮPQRRŠŠŤŤUŮVWXYZŽ0123456789

A lap fő címe alatt és a feladat címe alatt a feladat szövegét tartalmazó feladatlapok nyelvtanulási segédlettel is megadottak lehetnek.



VÁLASZADÓLAP A MATEMATIKÁBÓL KÉSZÍTETT FELADATLAPHOZ

1. Az iskola kódszáma: <input type="text"/>	* A helyes választ jelöld X-szel: <input checked="" type="checkbox"/>
2.* Tesztforma: A forma <input type="checkbox"/> B forma <input type="checkbox"/>	3.* Az osztály tanítási nyelve:
4. A tanuló születési száma: <input type="text"/>	Szlovák nyelv <input type="checkbox"/> Magyar nyelv <input type="checkbox"/>
5. A tanuló keresztnéve: <input type="text"/>	Ukrán nyelv <input type="checkbox"/>
6. A tanuló vezetéknéve: <input type="text"/>	7.* Matematikából elért osztályzat a 9. osztály félévi bizonyítványa szerint
8.* A tanuló neme: Fiú <input type="checkbox"/> Lány <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Minta a válaszok jelölésére:

Helytelen válasznak minősül a négyzetben kívüli vagy a nem jól látható jelölés.

Helytelen megjelölések:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Tévedés esetén a helytelenül megjelölt mezőt ferdébe, és ikszeld ki a másik mezőt!
Helyes megjelölés - A:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Figyelmeztetés! A 1. - 10. feladat eredményeit tilos kijavítani, átírni!

VÁLASZOK

A feladat száma	Válaszok	A feladat száma	Válaszok	A feladat száma	Válaszok
01.	<input type="text"/>	11.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	21.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
02.	<input type="text"/>	12.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	22.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
03.	<input type="text"/>	13.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	23.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
04.	<input type="text"/>	14.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	24.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
05.	<input type="text"/>	15.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	25.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
06.	<input type="text"/>	16.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	26.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
07.	<input type="text"/>	17.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	27.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
08.	<input type="text"/>	18.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
09.	<input type="text"/>	19.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	29.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	20.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Azonosító szám:

AÁĀBBCĀDĀEĀFGĀHIĀĪĴKLĀĹMNĀOĀPQRĀRSĀTĀŤĀUĀVĀWĀXYĀZĀ0123456789

A lap leghelyesebb felületénél használja az alábbi táblázatban megadott jeleket a válaszok megadására.



БЛАНК ВІДПОВІДЕЙ ДО ТЕСТУ З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ТА ЛІТЕРАТУРИ

1. Код школи: <input type="text"/>	*Правильну відповідь позначте хрестиком: <input checked="" type="checkbox"/>
2.* Форма тесту: Форма А <input type="checkbox"/> Форма В <input type="checkbox"/>	3.* Клас з мовою навчання:
4. Ідентифікаційний номер: <input type="text"/>	Словацька мова <input type="checkbox"/> Угорська мова <input type="checkbox"/>
5. Ім'я учня: <input type="text"/>	Українська мова <input type="checkbox"/>
6. Прізвище: <input type="text"/>	7.* Оцінка з української мови та літератури за 1 півріччя 9 класу:
8.* Стать: Хлопець <input checked="" type="checkbox"/> Дівчина <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5

Зразок позначення можливих відповідей на завдання 01-30.
За неправильно позначену вважається відповідь тоді, коли хрестик стоїть поза полем або він нечітко написаний

Неправильно позначена відповідь:	<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D	Помилка - неправильно позначення можливої відповіді А та її виправлення на можливість С:
Правильно позначена відповідь - А:	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	

ВІДПОВІДІ

Номер завдання	Можливості	Номер завдання	Можливості	Номер завдання	Можливості
11.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	11.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	21.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
12.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	12.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	22.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
13.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	13.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	23.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
14.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	14.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	24.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
15.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	15.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	25.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
16.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	16.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	26.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
17.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	17.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	27.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
18.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	18.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	28.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
19.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	19.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	29.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
20.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	20.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	30.	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D

Контрольний номер:

A Á Â Ã Ç Ð Ò È É F G H I J K L Ľ Ĺ M N Ń Ó Ô Ö P Q R Ŕ Š T ť U Ú V W X Y Ź Ž 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



ODPOVEĎOVÝ HÁROK K DOTAZNÍKU UČITEĽA

A. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Kód školy: *Správnu možnosť označte krížikom:

Dĺžka pedagogickej praxe rokov

* Pohlavie: Muž Žena * Najvyššie dosiahnuté vzdelanie:

B. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

* Otázka č. 1

M	<input type="checkbox"/>	UJaL	<input type="checkbox"/>	AJ	<input type="checkbox"/>	RJ	<input type="checkbox"/>	Pr	<input type="checkbox"/>	I	<input type="checkbox"/>	HV	<input type="checkbox"/>	OV	<input type="checkbox"/>
SJaL	<input type="checkbox"/>	RsJaL	<input type="checkbox"/>	FJ	<input type="checkbox"/>	Z	<input type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	TchV	<input type="checkbox"/>	TV	<input type="checkbox"/>	NV	<input type="checkbox"/>
MJaL	<input type="checkbox"/>	RoJaL	<input type="checkbox"/>	NJ	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>	CH	<input type="checkbox"/>	VV	<input type="checkbox"/>	EV	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

* Otázka č. 2: informačno - komunikačné technológie
pedagogika psychológia aprobačný učebný predmet

* Otázka č. 3:

C. HODNOTENIE TESTOVÝCH ÚLOH

* Otázka č. 4:

* Otázka č. 5:

UPOZORNENIE! HODNOTÍ SA VŽDY TEST FORMY A!

* Otázka č. 6	* Otázka č. 7	* Otázka č. 8	* Otázka č. 9	* Otázka č. 10
<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 21
<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 22
<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 23
<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 24
<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 25
<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 26
<input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 27
<input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 28
<input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 29
<input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 30

D. HODNOTENIE TESTU

* Otázka č. 11:

* Otázka č. 12:

* Otázka č. 13:

Tabuľka 1 Celkové štatistiky

Počet oslovených škôl	1 615
Počet spracovaných formulárov „Návratka školy“	1 564 (96,84%)
Celkový počet prihlásených škôl	1 558 (96,47%)
Počet prihlásených žiakov	66 017
Počet žiakov s nesprávnym rodným číslom	726
Počet žiakov s duplicitným rodným číslom	47
Celková hmotnosť 3. zásielky (testovacie nástroje)	7 106 kg
Počet prihlásených žiakov ZŠ na náhradné testovanie	1032 (1,65 % zo zúčastnených)
Celkový počet žiakov ZŠ zúčastnených na náhradnom testovaní	334 (32,36 % z prihlásených na NT)
Celkový počet integrovaných žiakov ZŠ zúčastnených na testovaní	1348 (2,16 % zo zúčastnených)
Počet spracovaných formulárov – Odpoveďový hárok k testu	130 988
Počet spracovaných formulárov – Odpoveďový hárok k dotazníku učiteľa	3107
Celkový počet žiakov zúčastnených na testovaní Monitor 9	65 494
Celkový počet škôl zúčastnených na testovaní Monitor 9	1558
Počet dní od dňa náhradného testovania (11.2.) po deň doručenia prvých celkových výsledkov na ŠPÚ (15.2.)	4

Tabuľka 2 Štatistiky pre základné školy

Počet oslovených ZŠ podľa databázy MŠ SR	1 516
Počet ZŠ dohlásených – neboli v databáze MŠ SR	25
Počet spracovaných formulárov „Návratka školy“ zo ZŠ	1 471
Celkový počet prihlásených ZŠ (aj dodatočne)	1 459
Počet prihlásených ZŠ - SJ (z formulárov)	1 317
Počet prihlásených ZŠ - MJ (z formulárov)	128
Počet prihlásených ZŠ - UJ (z formulárov)	5
Počet prihlásených ZŠ - dvojjazyčných (z formulárov)	9
Počet prihlásených žiakov zo ZŠ	63 014
Počet žiakov ZŠ zúčastnených na náhradnom testovaní – SJ	319 (34,34 % z prihlásených na NT)
Počet žiakov ZŠ zúčastnených na náhradnom testovaní – MJ	14 (13,86 % z prihlásených na NT)
Počet žiakov ZŠ zúčastnených na náhradnom testovaní – UJ	1 (50 % z prihlásených na NT)
Počet spracovaných formulárov – Odpoveďový hárok k testu zo ZŠ	124 880

Celkový počet žiakov ZŠ zúčastnených na testovaní Monitor 9	62 440
Celkový počet žiakov SJ zúčastnených na testovaní Monitor 9	58 605
Celkový počet žiakov MJ zúčastnených na testovaní Monitor 9	3 791
Celkový počet žiakov UJ zúčastnených na testovaní Monitor 9	44
Celkový počet škôl zúčastnených na testovaní Monitor 9	1 465
Počet škôl s vyučovacím jazykom SJ zúčastnených na testovaní Monitor 9	1 321
Počet škôl s vyučovacím jazykom MJ zúčastnených na testovaní Monitor 9	128
Počet škôl s vyučovacím jazykom UJ zúčastnených na testovaní Monitor 9	5
Počet škôl s vyučovacím jazykom SJ-MJ zúčastnených na testovaní Monitor 9	10
Počet škôl s vyučovacím jazykom SJ-UJ zúčastnených na testovaní Monitor 9	1

Tabuľka 3 **Štatistiky pre osemročné gymnázia (OGY)**

Počet oslovených OGY podľa databázy ŠPÚ	99
Počet spracovaných formulárov „Návratka školy“ z OGY	93
Celkový počet prihlásených OGY	93
Počet prihlásených žiakov z OGY	3 003
Počet spracovaných formulárov – Odpoveďový hárok k testu z OGY	6 108
Celkový počet žiakov OGY zúčastnených na testovaní Monitor 9	3 054
Celkový počet žiakov OGY SJ zúčastnených na testovaní Monitor 9	2 946
Celkový počet žiakov OGY MJ zúčastnených na testovaní Monitor 9	108
Celkový počet žiakov OGY UJ zúčastnených na testovaní Monitor 9	0
Celkový počet škôl zúčastnených na testovaní Monitor 9	93

Tabuľka 4 **Prehľad o dosiahnutej priemernej úspešnosti vo vyučovacích predmetoch spolu**

Úspešnosť v teste z matematiky na ZŠ	65 %
Priemerný získaný počet bodov z matematiky na základnej škole	23,4
Úspešnosť v teste zo SJaL na ZŠ	71,1 %
Priemerný získaný počet bodov zo SJaL	21,3

na základnej škole	
Počet žiakov s plným počtom bodov z oboch testov M-SJaL	166
Úspešnosť v teste zo MJaL na ZŠ	66,6 %
Priemerný získaný počet bodov zo MJaL na ZŠ	20,0
Počet žiakov s plným počtom bodov z oboch testov M-MJaL	9
Úspešnosť v teste zo UJaL na ZŠ	82,3 %
Priemerný získaný počet bodov zo UJaL na základnej škole	24,7
Počet žiakov s plným počtom bodov z oboch testov M-UJaL	0

Tabuľka 5 **Prehľad dosiahnutej priemernej úspešnosti na gymnáziách s osemročným štúdiom (ďalej OGY)**

Úspešnosť v teste z matematiky na OGY	75,4 %
Priemerný získaný počet bodov z matematiky na OGY	27,1
Úspešnosť v teste zo SJaL na OGY	77,7 %
Priemerný získaný počet bodov zo SJ na OGY	23,3
Úspešnosť v teste zo MJaL na OGY	59 %
Priemerný získaný počet bodov zo MJaL na OGY	17,7

Tabuľka 6 **Rozdelenie podľa priemernej úspešnosti žiakov ZŠ v teste z matematiky – štátne školy**

Počet žiakov, ktorých úspešnosť bola <50%	16426 (27,69 %)
Počet žiakov, ktorých úspešnosť bola 50<61%	9181 (15,48 %)
Počet žiakov, ktorých úspešnosť bola 62<72%	9982 (16,83 %)
Počet žiakov, ktorých úspešnosť bola 73<83%	11029 (18,59 %)
Počet žiakov, ktorých úspešnosť bola 84<94%	10160 (17,13 %)
Počet žiakov, ktorých úspešnosť bola 95<100%	2551 (4,30 %)

Tabuľka 7 Rozdelenie podľa úspešnosti žiakov ZŠ v teste zo slovenského jazyka a literatúry - štátne školy

Počet žiakov, ktorých úspešnosť bola < 50 %	8181 (14,71 %)
Počet žiakov, ktorých úspešnosť bola 50 < 60 %	7290 (13,11 %)
Počet žiakov, ktorých úspešnosť bola 61 < 70 %	10284 (18,49 %)
Počet žiakov, ktorých úspešnosť bola 71 < 80 %	12463 (22,41 %)
Počet žiakov, ktorých úspešnosť bola 81 < 90 %	12057 (21,68 %)
Počet žiakov, ktorých úspešnosť bola 91 < 100 %	5317 (9,56 %)

Tabuľka 8 Priemerná úspešnosť na základných školách podľa druhu zriaďovateľa

Cirkevné základné školy - dosiahnutá priemerná úspešnosť (spolu 2961 žiakov)	Matematika	24,0 b.	(66,9 %)
	SJaL	21,9 b.	(73,3 %)
	MJaL	21,2 b.	(70,7 %)
Súkromné základné školy - dosiahnutá priemerná úspešnosť (spolu 54 žiakov)	Matematika	21,7 b.	(60,4 %)
	SJaL	19,8 b.	(66,0 %)
Základné školy s iným zriaďovateľom - dosiahnutá priemerná úspešnosť (spolu 121 žiakov)	Matematika	28,0 b.	(77,7 %)
	SJaL	23,5 b.	(78,6 %)
	MJaL	17,7 b.	(59,1 %)
Žiaci so ŠVVP (žiaci integrovaní na základnej škole, ktorí sa dobrovoľne testovania zúčastnili) (spolu 1348 žiakov)	Matematika	16,6 b.	(46,1 %)
	SJaL	15,9 b.	(53,0 %)
	MJaL	13,8 b.	(46,0 %)

Výsledkový list žiaka



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Škola:

Rodné číslo žiaka:

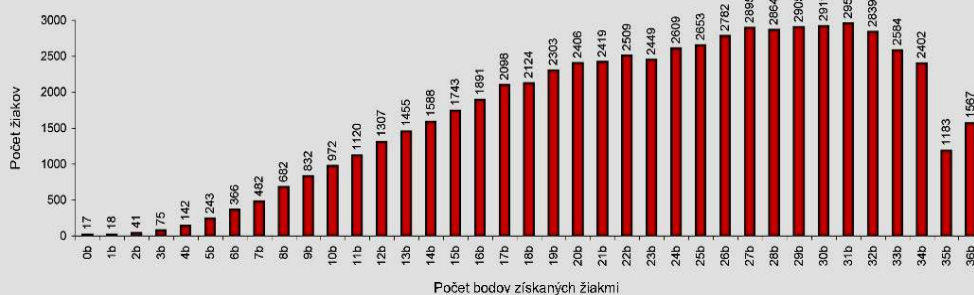
Školský rok: 2004 / 2005

VÝSLEDKY Z MONITORa 9

Meno a priezvisko žiaka:

V teste z matematiky ste získali bod (y,ov) z 36 bodov. Vaša úspešnosť je %.

Výsledky z matematiky. Test riešilo 62 440 žiakov. Priemerný počet získaných bodov bol 23,4 bodov.



V teste zo slovenského jazyka a literatúry ste získali bod (y,ov) z 30 bodov. Vaša úspešnosť je %.

Výsledky zo slovenského jazyka a literatúry. Test riešilo 58 605 žiakov. Priemerný počet získaných bodov bol 21,3 bodov.

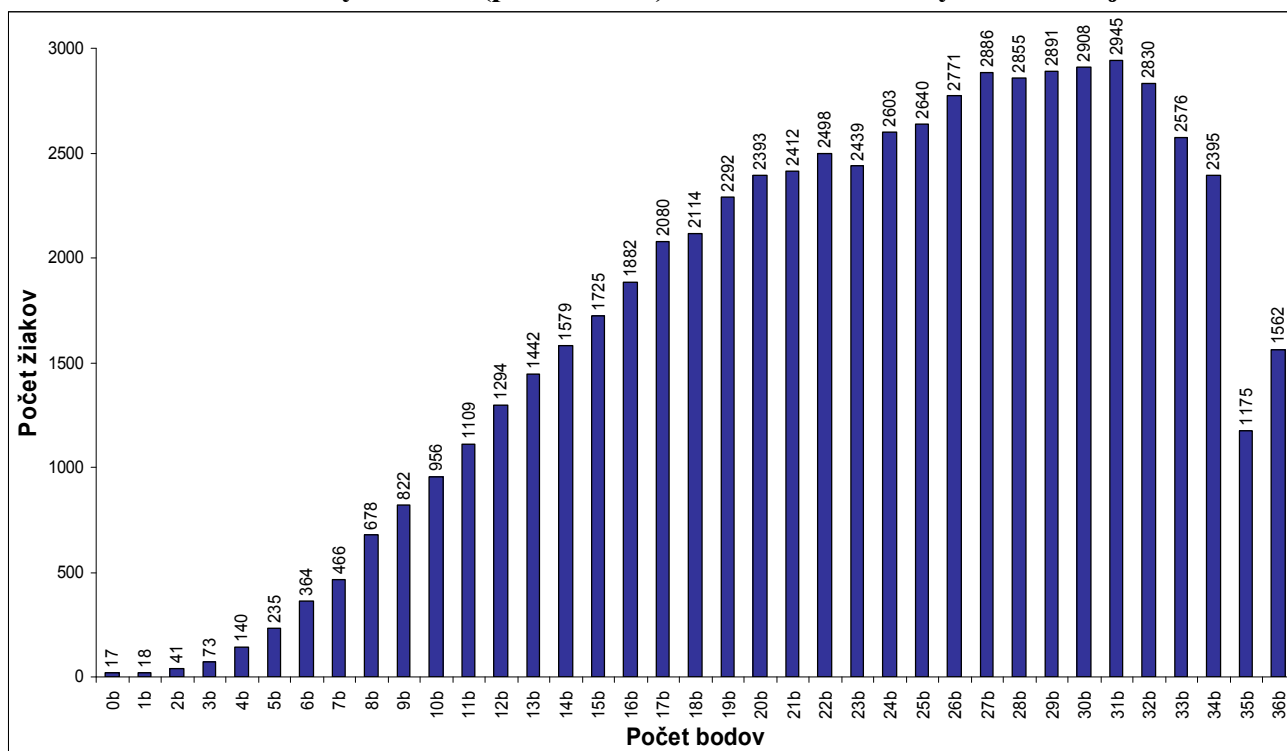


Bratislava 17. 2. 2005

Doc. Mgr. Martin Fronc, PhD.
minister školstva SR

Základné psychometrické a štatistické parametre testov

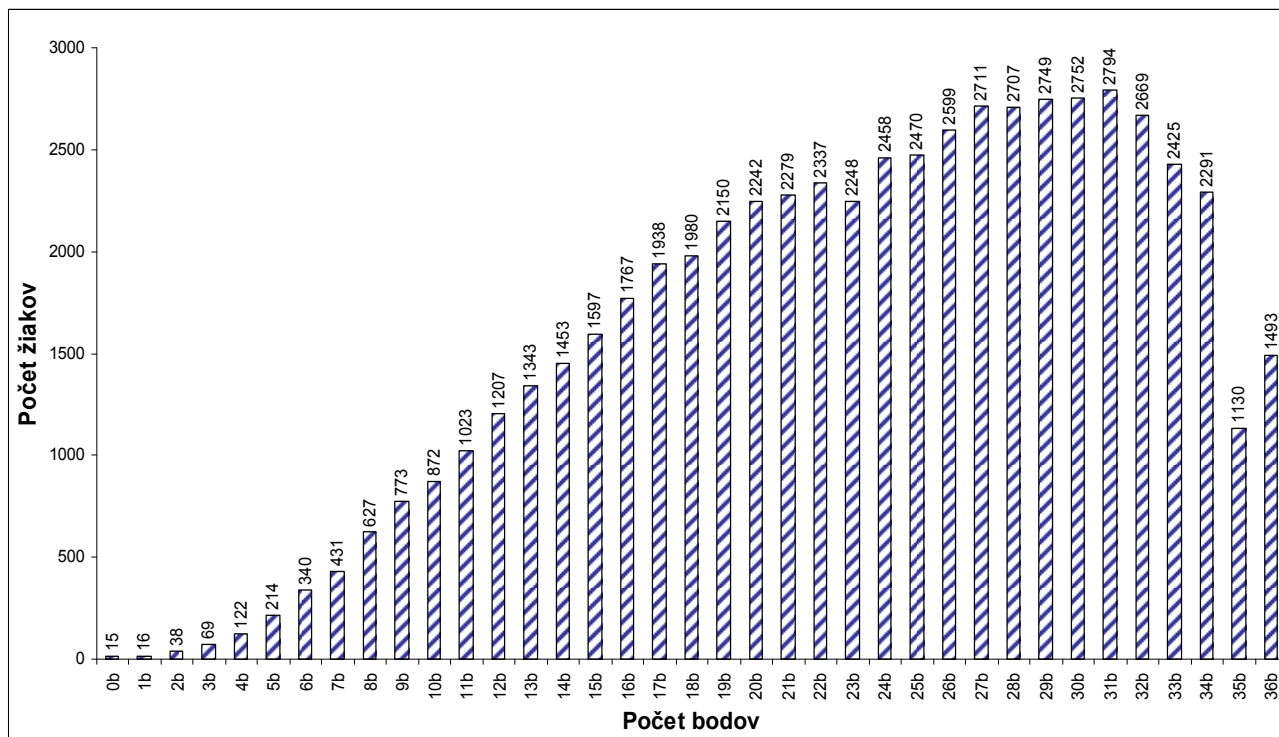
Graf 1 – Rozdelenie hrubých skóre (počet bodov) v teste z matematiky v základnej škole



Celkový počet žiakov ZŠ, ktorí písali test: **62 106**

Priemerný počet bodov ZŠ: **23,45**

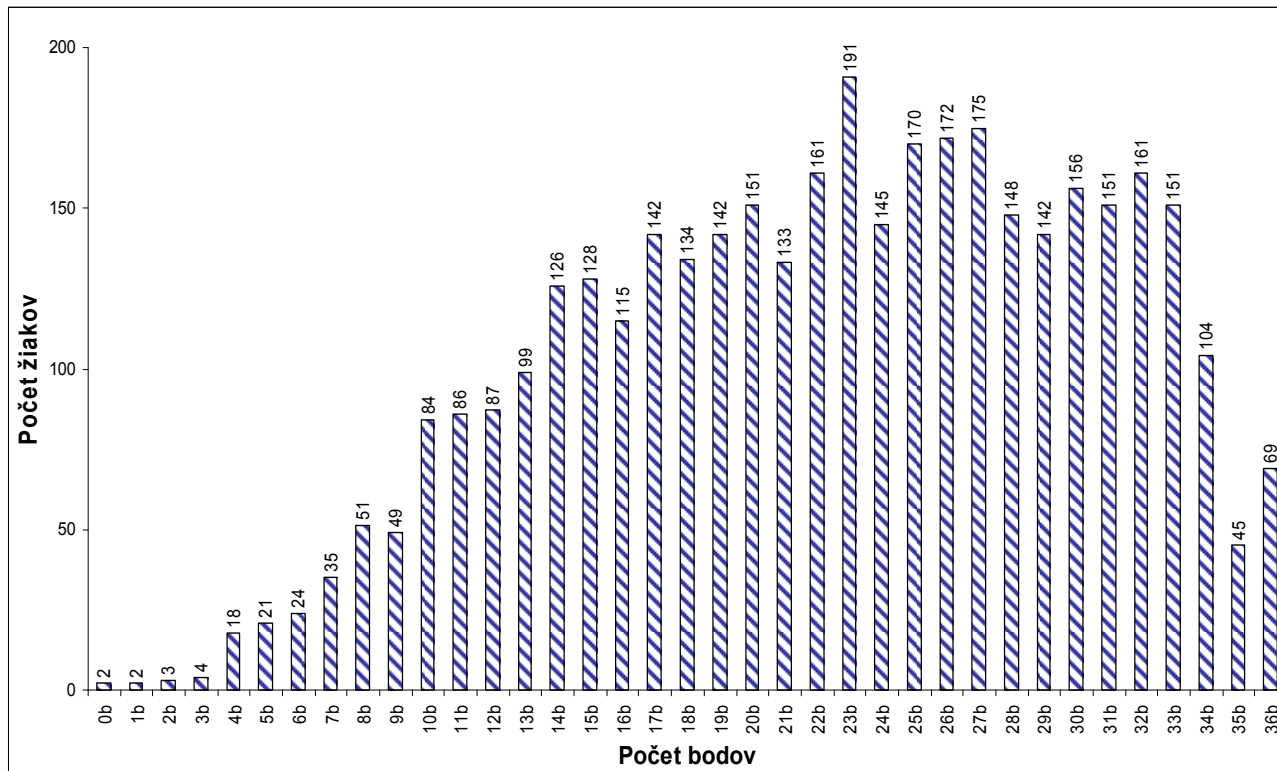
Graf 2 – Rozdelenie hrubých skóre v teste z matematiky s vyučovacím JS v ZŠ



Celkový počet žiakov ZŠ, ktorí písali test: **58 329**

Priemerný počet bodov ZŠ: **23,51**

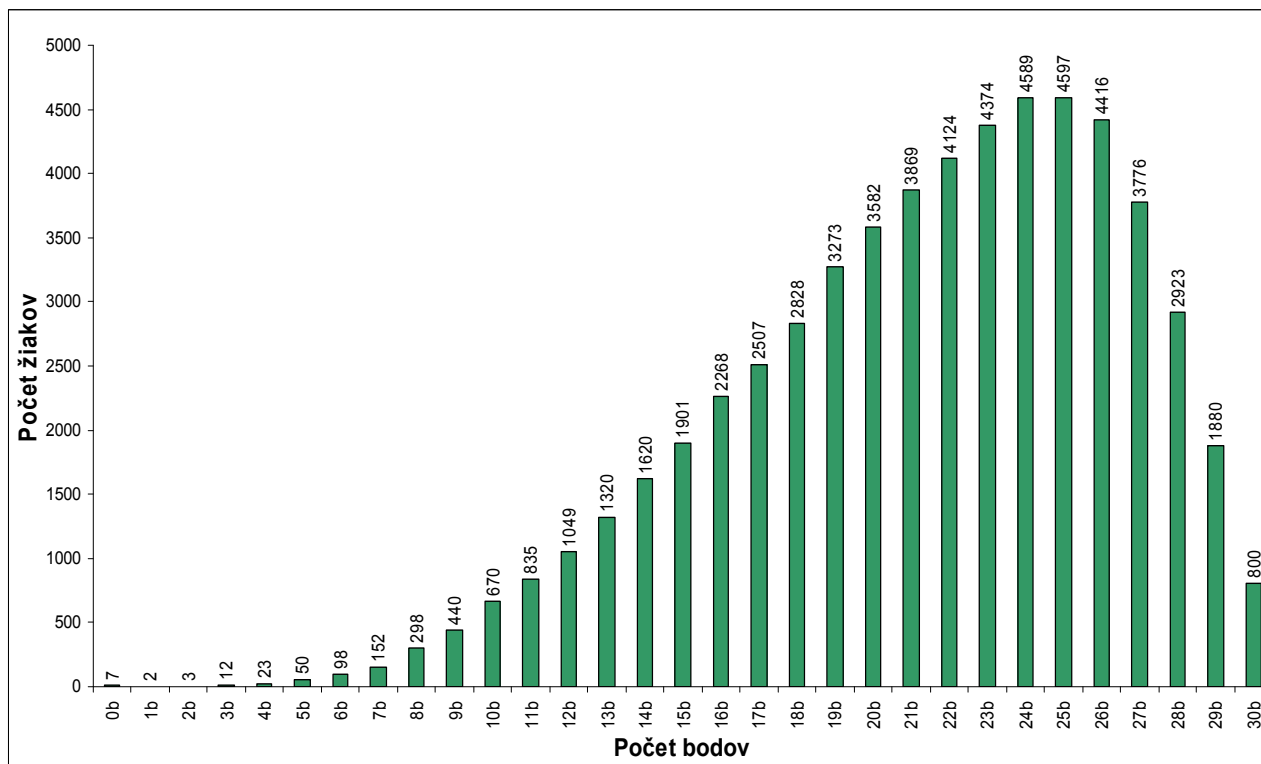
Graf 3 – Rozdelenie hrubých skóre v teste z matematiky s vyučovacím JM v ZŠ



Celkový počet žiakov ZŠ, ktorí písali test: **3 777**

Priemerný počet bodov ZŠ: **22,41**

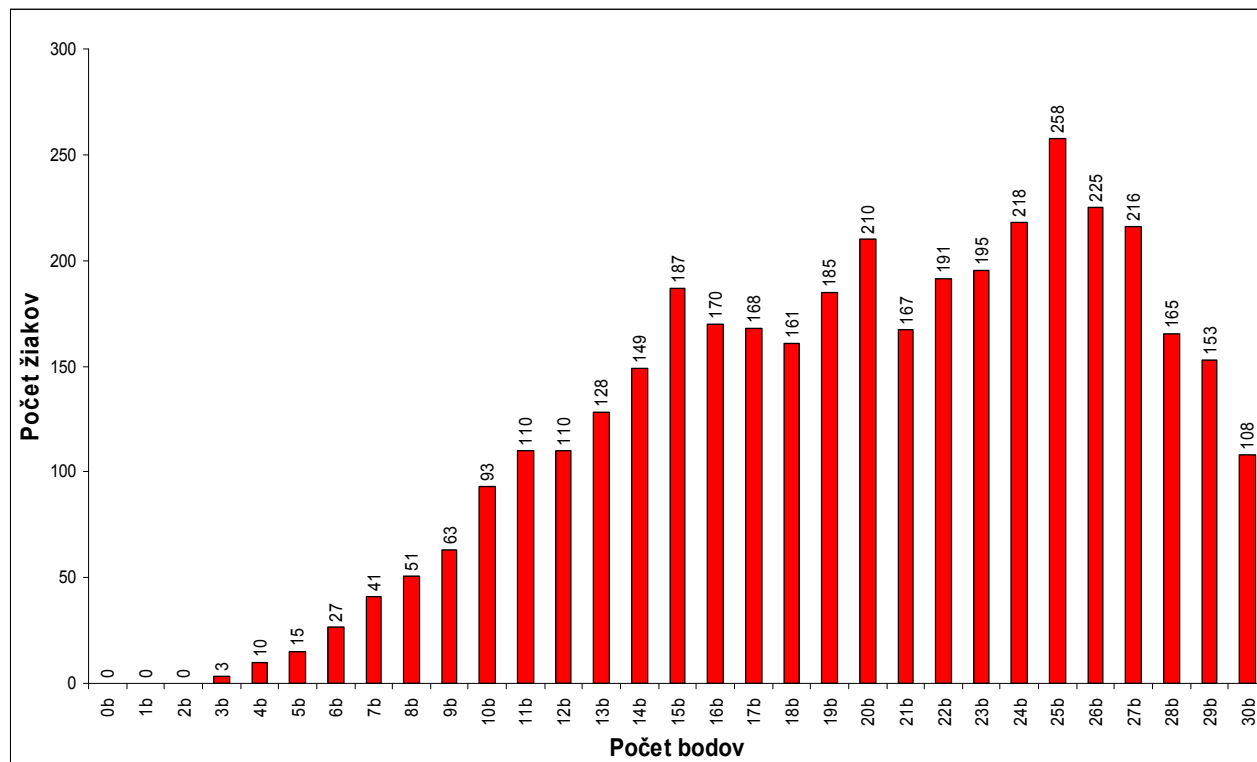
Graf 4 – Rozdelenie hrubých skóre v teste zo slovenského jazyka a literatúry



Celkový počet žiakov ZŠ, ktorí písali test: **58 286**

Priemerný počet bodov ZŠ: **21,34**

Graf 5 – Rozdelenie hrubých skóre v teste z maďarského jazyka a literatúry

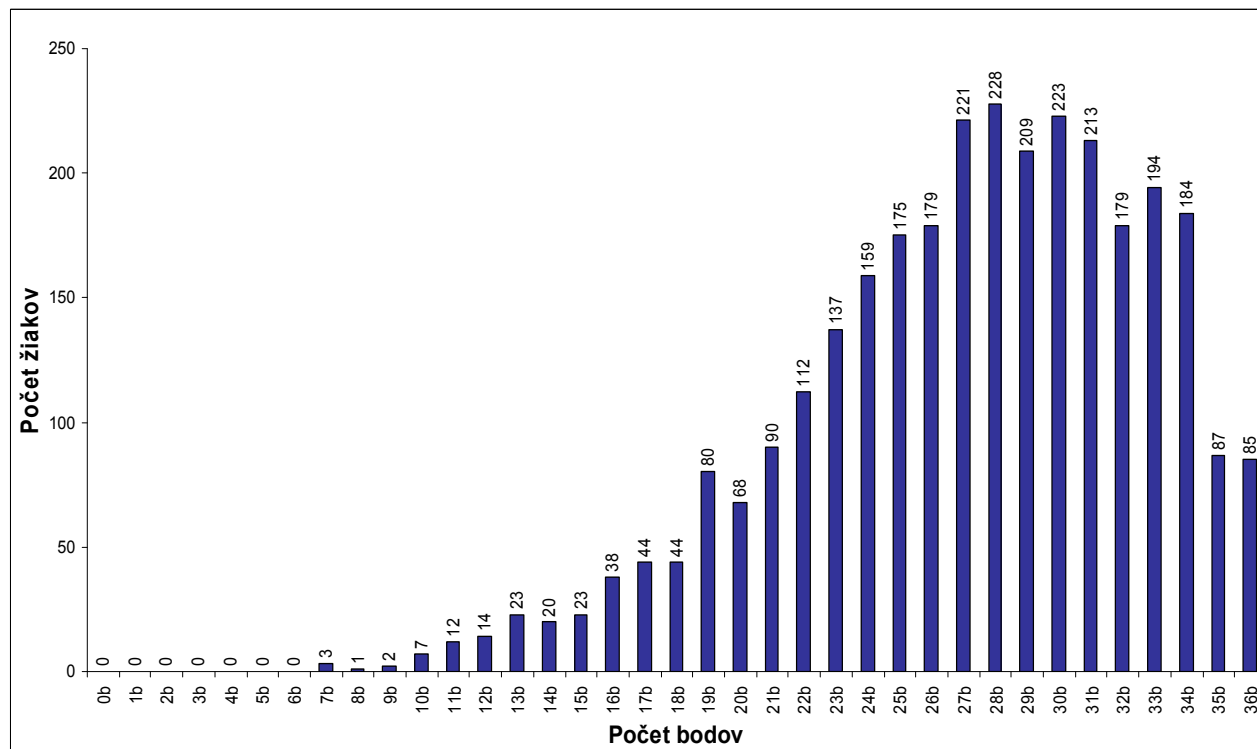


Celkový počet žiakov ZŠ, ktorí písali test: **3 777**

Priemerný počet bodov ZŠ: **20,02**

Rozdelenie hrubých skóre (počet bodov) pre osemročné gymnáziá (OGY)

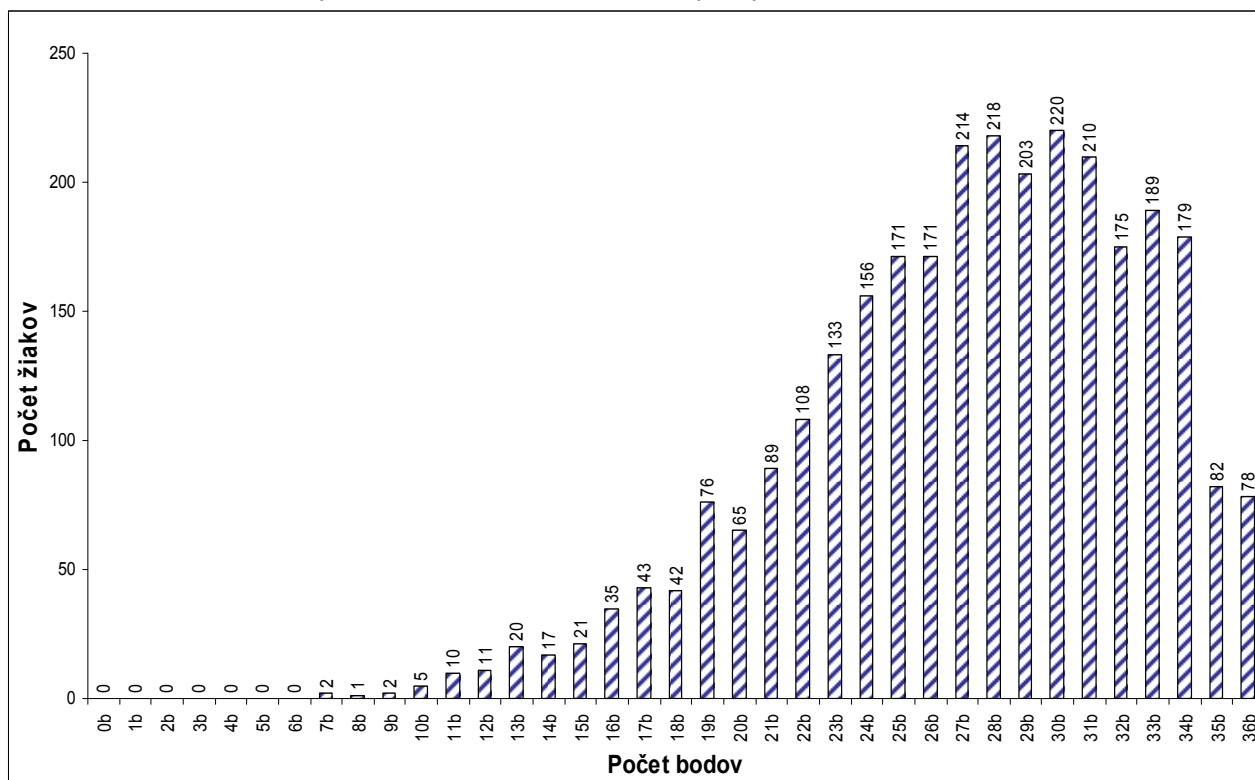
Graf 6 – Rozdelenie hrubých skóre v teste z matematiky v OGY



Celkový počet žiakov OGY, ktorí písali test: **3 054**

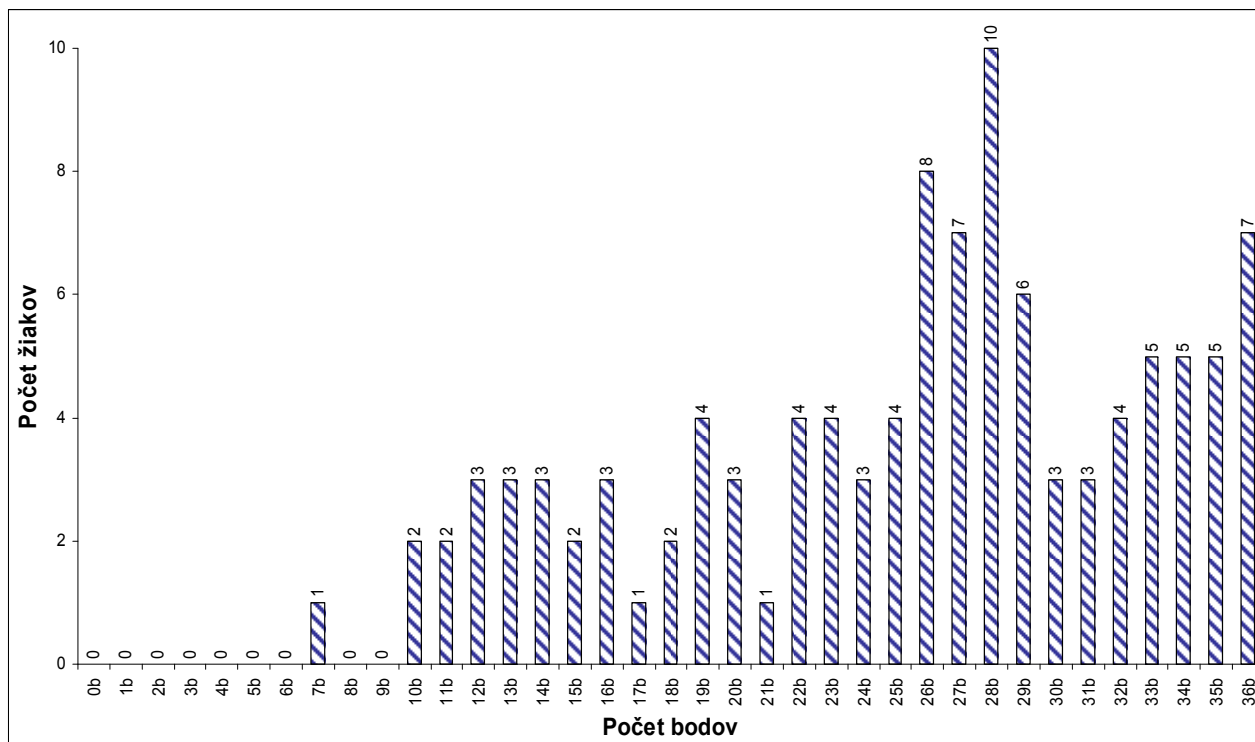
Priemerný počet bodov OGY: **27,15**

Graf 7 – Rozdelenie hrubých skóre v teste z matematiky s vyučovacím JS v OGY



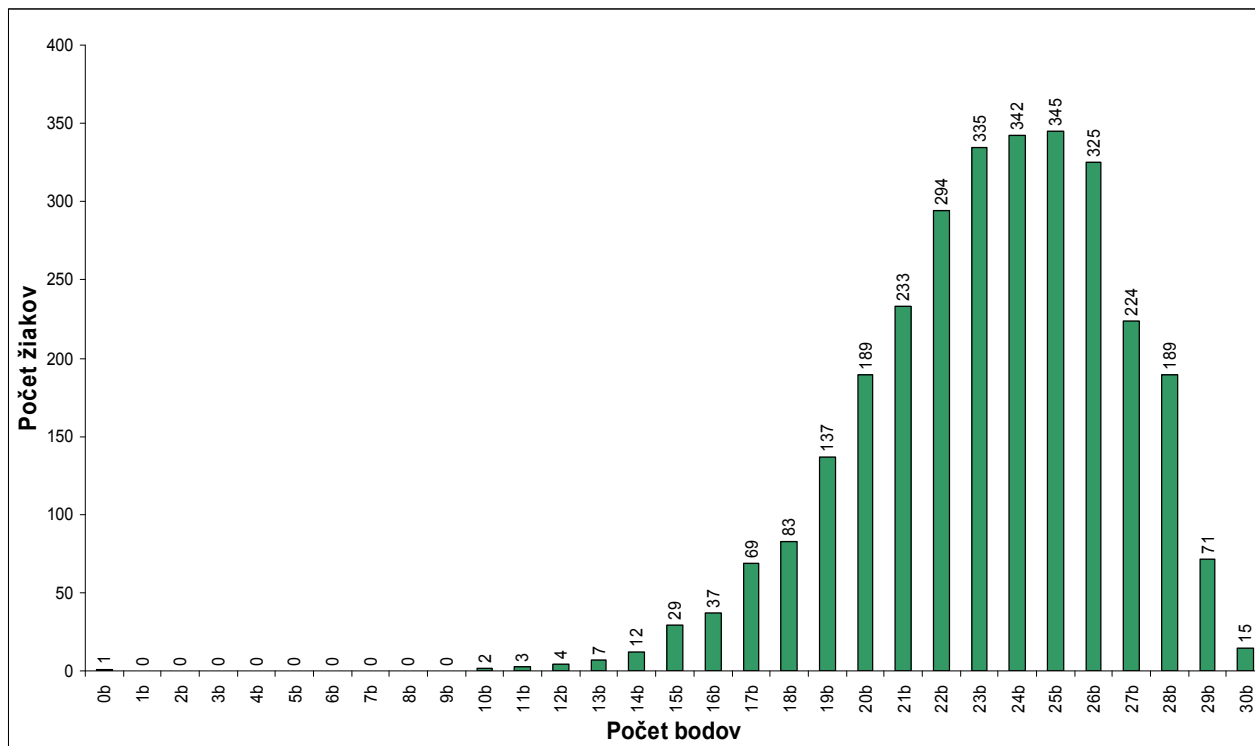
Celkový počet žiakov OGY, ktorí písali test: **2 946** Priemerný počet bodov OGY: **27,22**

Graf 8 – Rozdelenie hrubých skóre v teste z matematiky s vyučovacím MJ v OGY



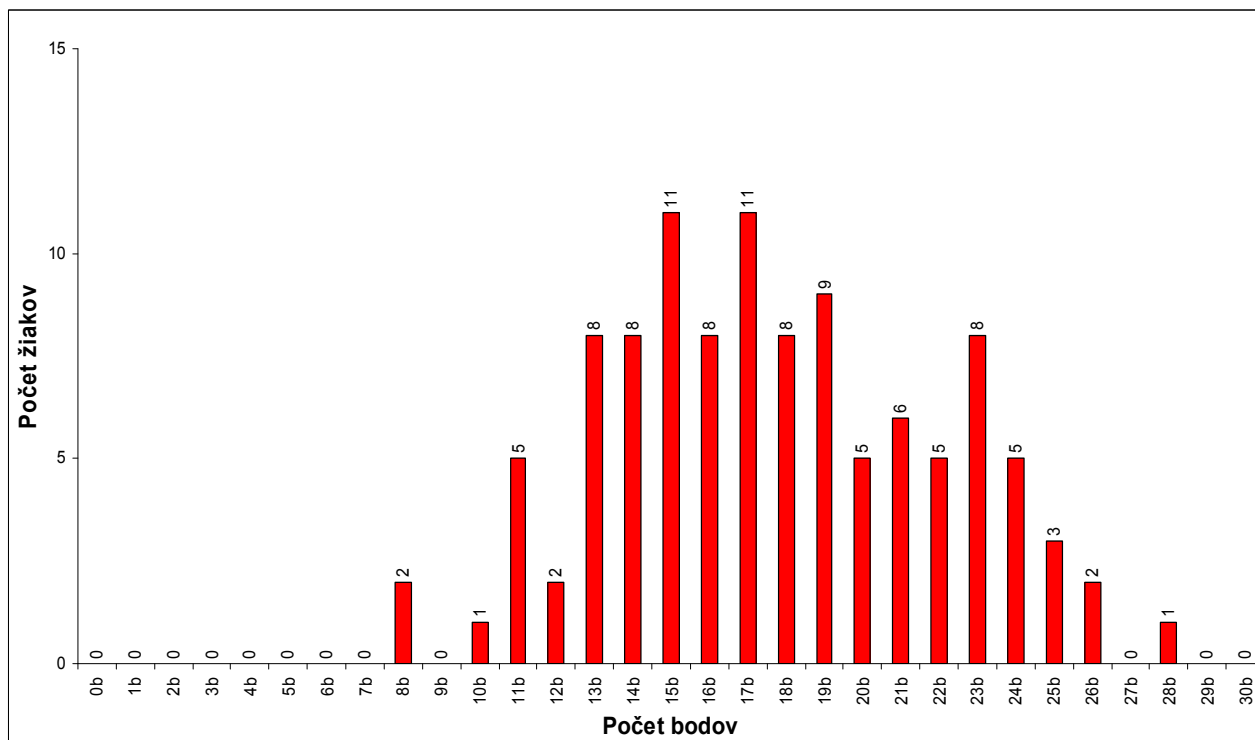
Celkový počet žiakov OGY, ktorí písali test: **108** Priemerný počet bodov OGY : **25,28**

Graf 9 – Rozdelenie hrubých skóre v teste zo slovenského jazyka a literatúry v OGY



Celkový počet žiakov OGY, ktorí písali test: **2 946** Priemerný počet bodov OGY : **23,30**

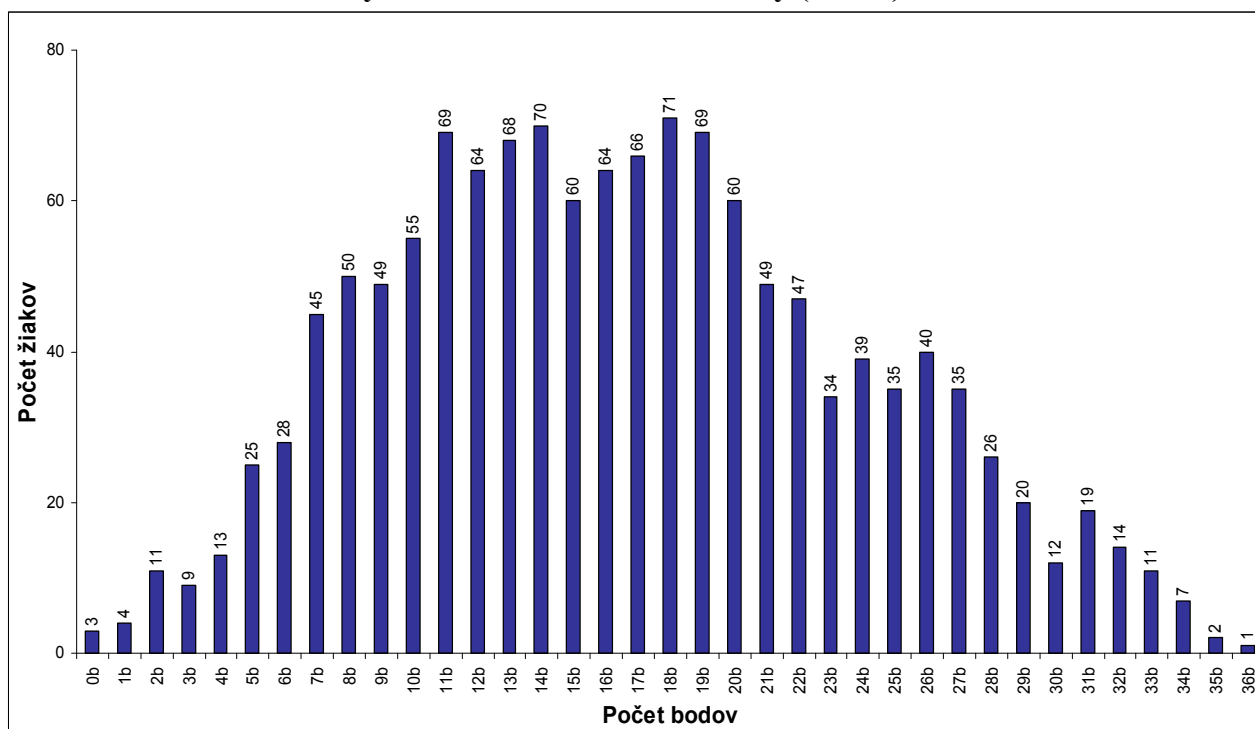
Graf 10 – Rozdelenie hrubých skóre v teste z maďarského jazyka a literatúry v OGY



Celkový počet žiakov OGY, ktorí písali test: **108** Priemerný počet bodov OGY : **17,69**

Rozdelenie hrubých skóre (počet bodov) v ZŠ – žiaci vyžadujúci ŠVVP

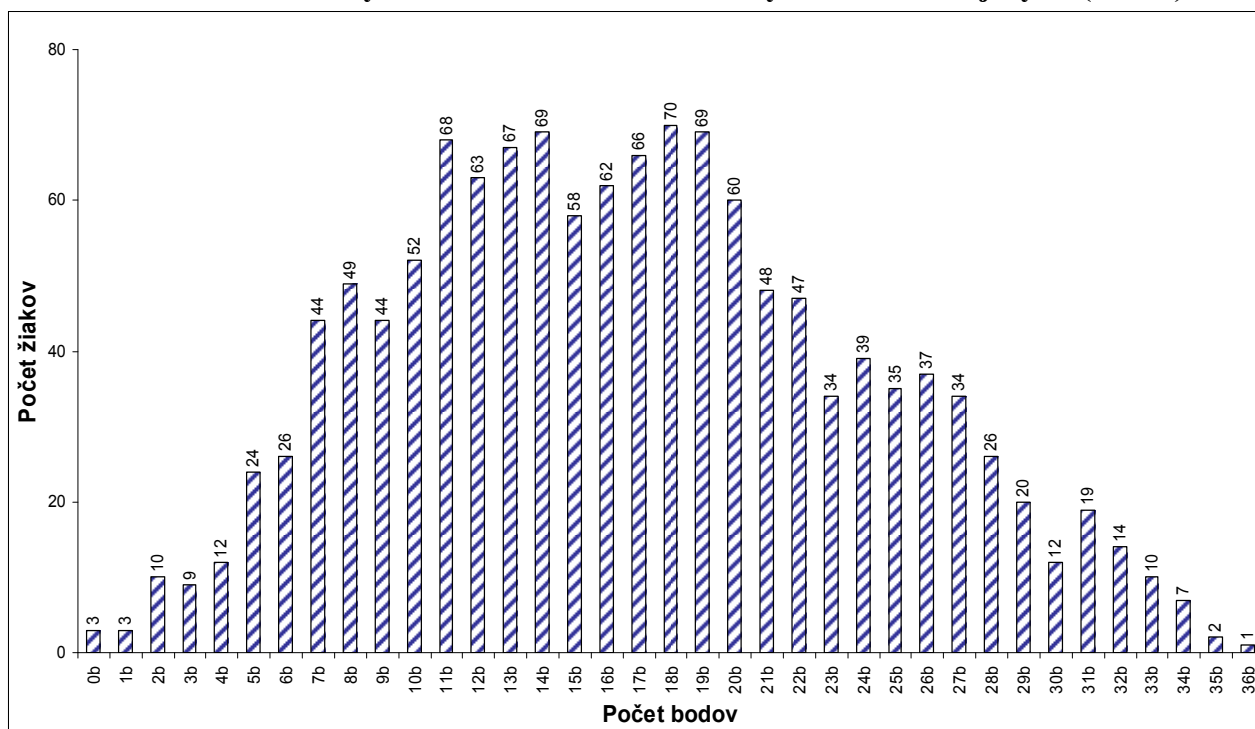
Graf 11 – Rozdelenie hrubých skóre v teste z matematiky (ŠVVP)



Celkový počet žiakov ZŠ, ktorí písali test: **1 344**

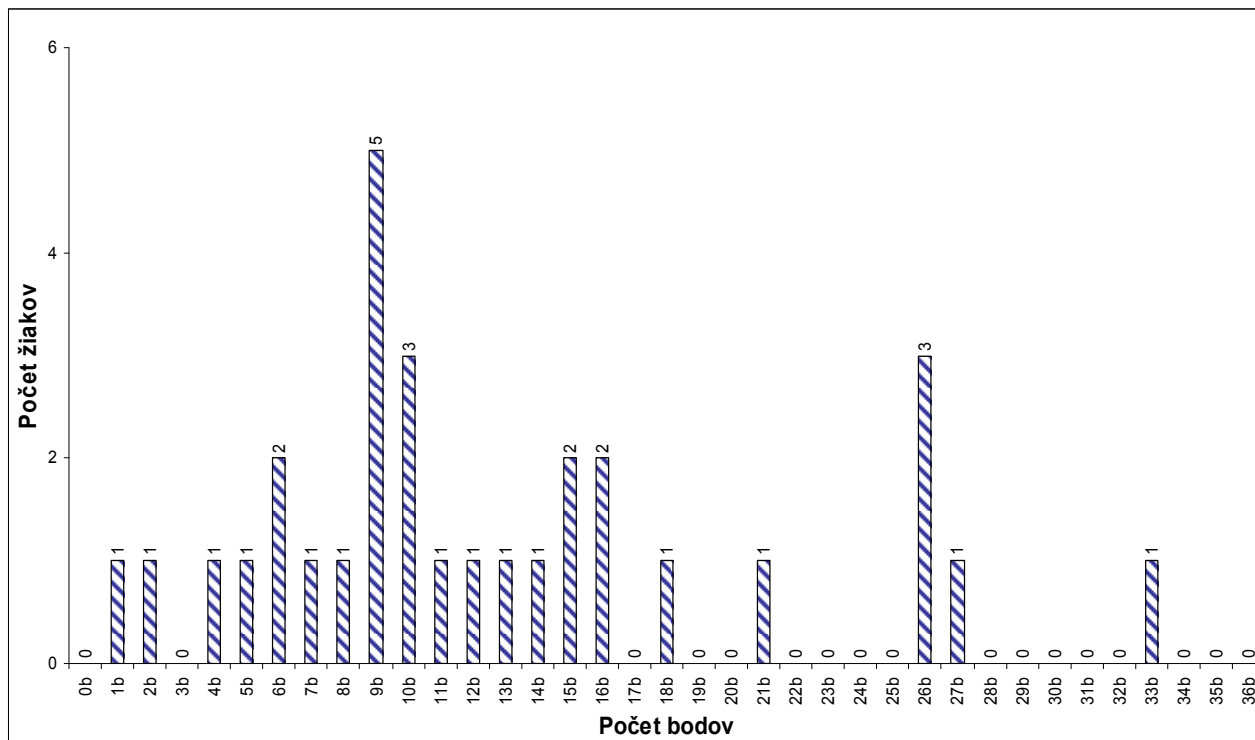
Priemerný počet bodov ZŠ: **16,65**

Graf 12 – Rozdelenie hrubých skóre v teste z matematiky v slovenskom jazyku (ŠVVP)



Celkový počet žiakov ZŠ, ktorí písali test: **1 313** Priemerný počet bodov ZŠ: **16,74**

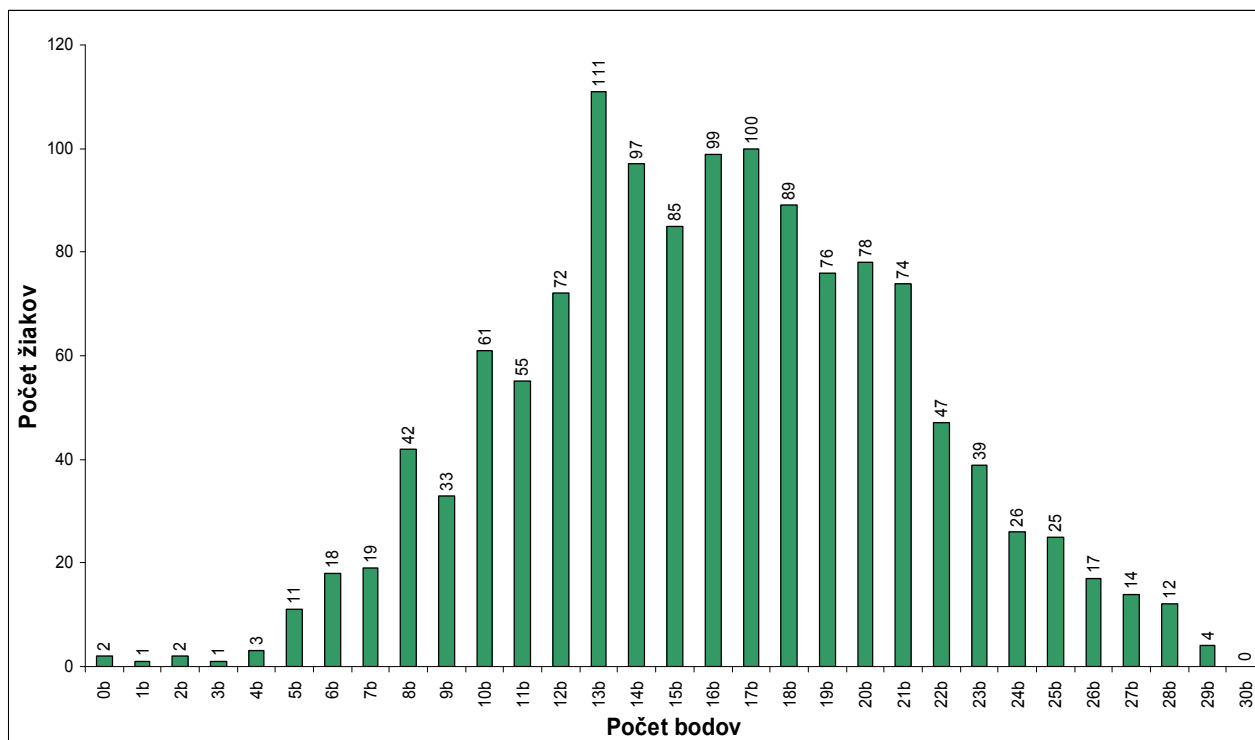
Graf 13 – Rozdelenie hrubých skóre v teste z matematiky v maďarskom jazyku (ŠVVP)



Celkový počet žiakov ZŠ, ktorí písali test: **31**

Priemerný počet bodov ZŠ: **13,00**

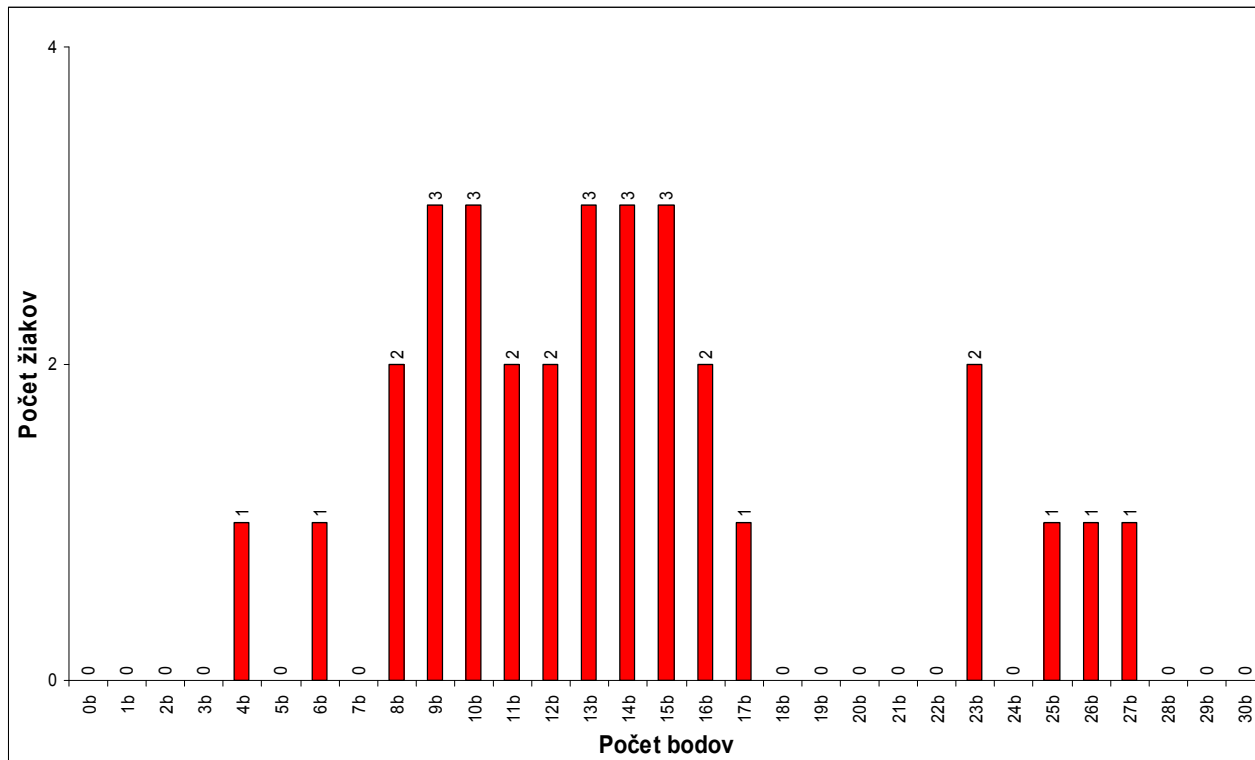
Graf 14 – Rozdelenie hrubých skóre v teste zo slovenského jazyka a literatúry (ŠVVP)



Celkový počet žiakov ZŠ, ktorí písali test: **1 313**

Priemerný počet bodov ZŠ: **15,99**

Graf 15 – Rozdelenie hrubých skóre v teste z maďarského jazyka a literatúry (ŠVVP)



Celkový počet žiakov ZŠ, ktorí písali test: **31**

Priemerný počet bodov ZŠ: **13,81**

Tabuľka 9 - Hrubé skóre a úspešnosť v teste z ukrajinského jazyka a literatúry

Otázky 01÷15

P.č.	Forma	Známka	Pohlavie	O01	O02	O03	O04	O05	O06	O07	O08	O09	O10	O11	O12	O13	O14	O15	Body	Úspešnosť
1	A	x	CH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0	0,00
2	B	1	CH	D	C	B	A	B	A	A	C	C	B	B	C	A	B	B	29	96,70
3	A	1	D	C	B	B	C	A	A	B	A	B	A	A	B	C	D	A	29	96,70
4	B	2	CH	D	C	B	A	B	A	A	C	C	C	B	C	A	B	B	28	93,30
5	A	4	D	C	B	B	C	A	B	B	A	B	A	A	D	C	D	A	25	83,30
6	B	2	CH	D	C	C	A	B	A	C	D	C	C	D	C	B	B	B	22	73,30
7	A	1	CH	C	B	D	C	B	B	B	A	B	A	A	B	C	D	A	26	86,70
8	A	2	CH	C	D	D	C	B	B	B	A	B	A	A	B	C	D	A	25	83,30
9	A	1	CH	C	B	D	C	B	B	B	A	B	A	A	B	C	D	A	26	86,70
10	A	2	CH	C	V	D	C	B	B	B	A	B	A	A	B	C	D	A	25	83,30
11	B	3	CH	D	C	B	A	B	A	A	D	C	B	A	C	B	B	B	27	90,00
12	B	2	CH	D	C	V	A	B	A	A	D	C	B	D	C	B	B	B	26	86,70
13	B	1	D	D	C	B	A	B	A	A	V	C	B	A	C	A	B	B	28	93,30
14	B	1	CH	D	C	B	A	B	A	A	C	C	B	A	C	A	B	B	29	96,70
15	B	2	D	D	C	B	A	B	A	A	C	C	B	A	C	A	B	B	29	96,70
16	A	1	D	C	B	A	C	A	B	B	A	B	A	A	B	C	D	A	29	96,70
17	A	2	CH	C	B	A	C	A	B	B	A	B	A	A	B	C	D	A	28	93,30
18	A	3	D	C	B	A	C	A	B	B	A	D	A	A	B	C	D	D	21	70,00
19	A	2	D	C	A	B	C	A	B	B	A	B	A	A	B	C	D	A	29	96,70
20	B	2	CH	D	C	B	A	B	A	A	C	C	A	A	C	B	B	B	27	90,00
21	A	1	CH	C	B	B	C	A	B	B	A	B	A	A	B	C	D	A	30	100,00
22	B	1	D	D	C	B	A	B	A	A	D	C	B	A	C	A	B	B	25	83,30

P.č.	Forma	Známka	Pohlavie	O01	O02	O03	O04	O05	O06	O07	O08	O09	O10	O11	O12	O13	O14	O15	Body	Úspešnosť
23	A	2	D	C	A	B	C	A	B	B	B	A	A	B	C	D	A	A	28	93,30
24	B	2	D	D	C	B	A	B	A	A	A	C	B	A	C	A	B	B	25	83,30
25	A	3	CH	C	A	D	C	A	B	B	A	B	A	A	B	C	D	D	24	80,00
26	B	1	CH	D	C	B	A	B	A	A	C	C	B	A	C	A	B	B	29	96,70
27	A	3	CH	C	A	B	C	A	B	B	A	B	A	A	B	C	D	A	29	96,70
28	B	3	CH	D	C	B	A	B	A	A	C	C	A	B	C	A	B	B	28	93,30
29	A	2	CH	C	A	B	C	A	B	B	A	B	A	A	B	C	D	A	29	96,70
30	B	4	CH	A	C	B	A	B	A	A	A	C	B	A	C	A	B	B	23	76,70
31	A	2	D	C	A	B	C	A	B	B	A	B	A	A	B	C	D	A	28	93,30
32	B	1	D	D	C	B	A	B	A	A	C	C	A	A	C	A	B	B	26	86,70
33	A	2	CH	C	A	B	C	A	B	B	A	B	A	A	B	C	D	A	27	90,00
34	B	3	CH	D	C	D	A	C	A	A	C	C	B	B	C	A	A	D	22	73,30
35	B	1	D	D	C	A	A	C	A	A	D	C	B	B	C	A	D	B	24	80,00
36	B	2	CH	V	V	V	A	V	A	V	V	C	B	B	C	A	A	B	21	70,00
37	A	3	CH	C	B	A	C	A	A	B	B	B	A	A	B	C	A	A	15	50,00
38	A	1	D	C	B	B	C	A	B	B	V	B	A	A	B	C	D	A	28	93,30
39	B	1	D	D	C	C	A	B	A	A	C	C	B	B	A	A	A	B	25	83,30
40	B	2	CH	D	C	C	A	B	A	A	C	C	D	B	C	A	A	B	22	73,30
41	B	4	CH	D	C	A	B	B	A	A	C	A	B	B	A	A	V	B	21	70,00
42	A	1	D	C	B	B	A	A	B	B	A	B	A	A	B	C	D	D	25	83,30
43	A	x	CH	B	B	B	B	A	B	D	A	B	A	A	A	A	C	D	17	56,70
Priemer:																			25,1	83,64

Vysvetlivky:

- Forma - označenie formy testu
- Známka - známka žiaka na polročnom vysvedčení z daného predmetu
- Pohlavie - pohlavie žiaka
- O01÷O30 - číslo otázky
- Body - počet získaných bodov
- Úspešnosť - hrubé skóre žiaka v percentách

Psychometrické a štatistické parametre testu z matematiky

Test z matematiky	Počet žiakov ZŠ	Priemerná úspešnosť ZŠ v %	Počet žiakov OGY	Priemerná úspešnosť OGY v %
	62 106	65,12	3 054	75,41
Forma				
A	31 594	65,05	1 547	75,32
B	30 512	65,20	1 507	75,51
Známka				
1	11 204	85,35	853	84,77
2	16 956	74,31	1 139	76,76
3	17 152	61,32	813	69,20
4	15 501	46,65	227	58,58
5	1 083	38,65	22	46,46
neuviedli známku	210	55,17	0	0,00
Kraj				
Bratislavský kraj	5 829	66,97	690	75,21
Trnavský kraj	6 289	64,96	229	76,87
Trenčiansky kraj	7 485	66,62	235	76,70
Nitriansky kraj	7 844	63,13	397	73,17
Žilinský kraj	9 168	65,58	251	81,34
Banskobystrický kraj	7 077	62,21	326	69,11
Prešovský kraj	10 144	66,49	420	78,86
Košický kraj	8 270	64,80	506	74,46
Pohlavie				
chlapec	31 551	64,35	1 415	77,07
dievča	30 555	65,92	1 639	73,99
	počet žiakov ZŠ, ktorí uviedli známku	Pearsonov korelačný koeficient pre ZŠ	počet žiakov OGY, ktorí uviedli známku	Pearsonov korelačný koeficient pre OGY
Test z matematiky	61 896	-0,671	3 054	-0,530
Koeficient reliability KR-20	0,852			
Počet úloh	30			

Psychometrické a štatistické parametre testu z matematiky v slovenskom jazyku

Test z matematiky v slovenskom jazyku	Počet žiakov ZŠ	Priemerná úspešnosť ZŠ v %	Počet žiakov OGY	Priemerná úspešnosť OGY v %
		58 329	65,31	2 946
Forma				
A	29 653	65,24	1 491	75,46
B	28 676	65,39	1 455	75,75
Známka				
1	10 493	85,52	813	84,99
2	16 093	74,51	1 106	76,96
3	16 154	61,39	793	69,29
4	14 388	46,68	214	58,85
5	1 000	38,59	20	48,60
neuviedli známku	201	55,54	0	0,00
Kraj				
Bratislavský kraj	5 733	66,90	690	75,21
Trnavský kraj	5 085	64,90	229	76,87
Trenčiansky kraj	7 485	66,62	235	76,70
Nitriansky kraj	6 424	63,71	323	72,87
Žilinský kraj	9 168	65,58	251	81,34
Banskobystrický kraj	6 559	62,51	292	70,07
Prešovský kraj	10 144	66,49	420	78,86
Košický kraj	7 731	64,98	506	74,46
Pohlavie				
chlapec	29 595	64,50	1 363	77,25
dievča	28 734	66,15	1 583	74,19

Psychometrické a štatistické parametre testu z matematiky v maďarskom jazyku

Test z matematiky v maďarskom jazyku	Počet žiakov ZŠ	Priemerná úspešnosť ZŠ v %	Počet žiakov OGY	Priemerná úspešnosť OGY v %
	3 777	62,24	108	70,22
Forma				
A	1 941	62,20	56	71,42
B	1 836	62,28	52	68,92
Známka				
1	711	82,84	40	80,21
2	863	70,65	33	69,95
3	998	60,15	20	65,69
4	1 113	46,26	13	54,05
5	83	39,39	2	25,00
neuviedli známku	9	46,90	0	0,00
Kraj				
Bratislavský kraj	96	71,44	0	0,00
Trnavský kraj	1 204	65,20	0	0,00
Trenčiansky kraj	0	0,00	0	0,00
Nitriansky kraj	1 420	60,51	74	74,51
Žilinský kraj	0	0,00	0	0,00
Banskobystrický kraj	518	58,34	34	60,87
Prešovský kraj	0	0,00	0	0,00
Košický kraj	539	62,29	0	0,00
Pohlavie				
chlapec	1 956	62,09	52	72,27
dievča	1 821	62,40	56	68,31

Psychometrické a štatistické parametre testu zo slovenského jazyka a literatúry

Test zo slovenského jazyka a literatúry	Počet žiakov ZŠ	Priemerná úspešnosť ZŠ v %	Počet žiakov OGY	Priemerná úspešnosť OGY v %
	58 286	71,12	2 946	77,66
Forma				
A	29 569	70,96	1 491	77,25
B	28 717	71,28	1 455	78,08
Známka				
1	11 148	85,71	1 081	82,54
2	17 692	77,49	1 253	77,23
3	17 566	66,77	540	70,41
4	11 258	54,49	67	65,47
5	400	46,00	1	56,70
neuviedli známku	222	64,23	4	80,00
Kraj				
Bratislavský kraj	5 733	71,14	690	77,32
Trnavský kraj	5 085	70,84	229	77,34
Trenčiansky kraj	7 485	72,33	235	80,55
Nitriansky kraj	6 424	70,28	323	77,13
Žilinský kraj	9 168	71,61	251	77,54
Banskobystrický kraj	6 559	68,83	292	76,35
Prešovský kraj	10 101	72,01	420	79,83
Košický kraj	7 731	71,04	506	76,27
Pohlavie				
chlapec	29 568	67,83	1 363	75,60
dievča	28 718	74,51	1 583	79,43
	počet žiakov ZŠ, ktorí uviedli známku	Pearsonov korelačný koeficient pre ZŠ	počet žiakov OGY, ktorí uviedli známku	Pearsonov korelačný koeficient pre OGY
Test z matematiky	58 064	-0,633	2 942	-0,420
Koeficient reliability KR-20	0,804			
Počet úloh	30			

Psychometrické a štatistické parametre testu z maďarského jazyka a literatúry

Test z maďarského jazyka a literatúry	Počet žiakov ZŠ	Priemerná úspešnosť ZŠ v %	Počet žiakov OGY	Priemerná úspešnosť OGY v %
	3 777	66,73	108	58,98
Forma				
A	1 931	66,86	56	58,45
B	1 846	66,58	52	59,55
Známka				
1	874	81,81	52	63,53
2	1 017	71,91	41	56,34
3	1 028	62,08	11	48,49
4	796	51,29	4	55,83
5	46	41,16	0	0,00
neuviedli známku	16	53,75	0	0,00
Kraj				
Bratislavský kraj	96	75,32	0	0,00
Trnavský kraj	1 204	69,04	0	0,00
Trenčiansky kraj	0	0,00	0	0,00
Nitriansky kraj	1 420	63,82	74	60,41
Žilinský kraj	0	0,00	0	0,00
Banskobystrický kraj	518	66,76	34	55,88
Prešovský kraj	0	0,00	0	0,00
Košický kraj	539	67,65	0	0,00
Pohlavie				
chlapec	1 956	63,55	52	58,66
dievča	1 821	70,13	56	59,29
	počet žiakov ZŠ, ktorí uviedli známku	Pearsonov korelačný koeficient pre ZŠ	počet žiakov OGY, ktorí uviedli známku	Pearsonov korelačný koeficient pre OGY
Test z matematiky	3 761	-0,539	108	-0,308
Koeficient reliability KR-20	0,835			
Počet úloh	30			

Prehľad odpovedí žiakov v testoch podľa formy
Prehľad odpovedí žiakov v teste z matematiky - forma A

Úloha 01.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	151	26555	4888	x	x	31443	31594
	v % - 1	x	0,48	84,05	15,47	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	84,45	15,55	x	x	100,00	x

Úloha 02.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	989	24209	6396	x	x	30605	31594
	v % - 1	x	3,13	76,63	20,24	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	79,10	20,90	x	x	100,00	x

Úloha 03.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	953	25397	5244	x	x	30641	31594
	v % - 1	x	3,02	80,39	16,60	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	82,89	17,11	x	x	100,00	x

Úloha 04.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	2178	24717	4699	x	x	29416	31594
	v % - 1	x	6,89	78,23	14,87	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	84,03	15,97	x	x	100,00	x

Úloha 05.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1070	27517	3007	x	x	30524	31594
	v % - 1	x	3,39	87,10	9,52	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	90,15	9,85	x	x	100,00	x

Úloha 06.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	766	28492	2336	x	x	30828	31594
	v % - 1	x	2,42	90,18	7,39	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	92,42	7,58	x	x	100,00	x

Úloha 07.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1493	24413	5688	x	x	30101	31594
	v % - 1	x	4,73	77,27	18,00	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	81,10	18,90	x	x	100,00	x

Úloha 08.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1898	25361	4335	x	x	29696	31594
	v % - 1	x	6,01	80,27	13,72	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	85,40	14,60	x	x	100,00	x

Úloha 09.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1613	24500	5481	x	x	29981	31594
	v % - 1	x	5,11	77,55	17,35	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	81,72	18,28	x	x	100,00	x

Úloha 10.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1567	26824	3203	x	x	30027	31594
	v % - 1	x	4,96	84,90	10,14	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	89,33	10,67	x	x	100,00	x

Úloha 11.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	7	302	6763	16673	1981	5868	31285	31594
	v % - 1	0,02	0,96	21,41	52,77	6,27	18,57	x	100,00
	v % - 2	x	x	21,62	53,29	6,33	18,76	100,00	x

Úloha 12.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	16	608	3568	3411	20934	3057	30970	31594
	v % - 1	0,05	1,92	11,29	10,80	66,26	9,68	x	100,00
	v % - 2	x	x	11,52	11,01	67,59	9,87	100,00	x

Úloha 13.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	17	215	2396	25834	2000	1132	31362	31594
	v % - 1	0,05	0,68	7,58	81,77	6,33	3,58	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,64	82,37	6,38	3,61	100,00	x

Úloha 14.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	15	2994	6356	5502	7126	9601	28585	31594
	v % - 1	0,05	9,48	20,12	17,41	22,55	30,39	x	100,00
	v % - 2	x	x	22,24	19,25	24,93	33,59	100,00	x

Úloha 15.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	24	879	2256	23633	2680	2122	30691	31594
	v % - 1	0,08	2,78	7,14	74,80	8,48	6,72	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,35	77,00	8,73	6,91	100,00	x

Úloha 16.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	14	882	1214	20249	4336	4899	30698	31594
	v % - 1	0,04	2,79	3,84	64,09	13,72	15,51	x	100,00
	v % - 2	x	x	3,95	65,96	14,12	15,96	100,00	x

Úloha 17.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	12	1175	15082	6894	6251	2180	30407	31594
	v % - 1	0,04	3,72	47,74	21,82	19,79	6,90	x	100,00
	v % - 2	x	x	49,60	22,67	20,56	7,17	100,00	x

Úloha 18.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	23	1517	6059	6119	4048	13828	30054	31594
	v % - 1	0,07	4,80	19,18	19,37	12,81	43,77	x	100,00
	v % - 2	x	x	20,16	20,36	13,47	46,01	100,00	x

Úloha 19.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	17	508	7716	3193	15072	5088	31069	31594
	v % - 1	0,05	1,61	24,42	10,11	47,71	16,10	x	100,00
	v % - 2	x	x	24,84	10,28	48,51	16,38	100,00	x

Úloha 20.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	6	774	5320	1614	22123	1757	30814	31594
	v % - 1	0,02	2,45	16,84	5,11	70,02	5,56	x	100,00
	v % - 2	x	x	17,26	5,24	71,80	5,70	100,00	x

Úloha 21.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	17	1126	2058	4406	2369	21618	30451	31594
	v % - 1	0,05	3,56	6,51	13,95	7,50	68,42	x	100,00
	v % - 2	x	x	6,76	14,47	7,78	70,99	100,00	x

Úloha 22.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	17	947	1469	2681	24340	2140	30630	31594
	v % - 1	0,05	3,00	4,65	8,49	77,04	6,77	x	100,00
	v % - 2	x	x	4,80	8,75	79,46	6,99	100,00	x

Úloha 23.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	8	2002	18613	4904	3648	2419	29584	31594
	v % - 1	0,03	6,34	58,91	15,52	11,55	7,66	x	100,00
	v % - 2	x	x	62,92	16,58	12,33	8,18	100,00	x

Úloha 24.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	16	2129	2401	6123	17064	3861	29449	31594
	v % - 1	0,05	6,74	7,60	19,38	54,01	12,22	x	100,00
	v % - 2	x	x	8,15	20,79	57,94	13,11	100,00	x

Úloha 25.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	11	723	5822	22267	1231	1540	30860	31594
	v % - 1	0,03	2,29	18,43	70,48	3,90	4,87	x	100,00
	v % - 2	x	x	18,87	72,15	3,99	4,99	100,00	x

Úloha 26.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	16	2389	3141	4701	16914	4433	29189	31594
	v % - 1	0,05	7,56	9,94	14,88	53,54	14,03	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,76	16,11	57,95	15,19	100,00	x

Úloha 27.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	17	1116	21230	4624	1608	2999	30461	31594
	v % - 1	0,05	3,53	67,20	14,64	5,09	9,49	x	100,00
	v % - 2	x	x	69,70	15,18	5,28	9,85	100,00	x

Úloha 28.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	33	1306	2623	2662	2590	22380	30255	31594
	v % - 1	0,10	4,13	8,30	8,43	8,20	70,84	x	100,00
	v % - 2	x	x	8,67	8,80	8,56	73,97	100,00	x

Úloha 29.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	18	1873	3142	15758	5406	5397	29703	31594
	v % - 1	0,06	5,93	9,94	49,88	17,11	17,08	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,58	53,05	18,20	18,17	100,00	x

Úloha 30.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	10	1410	22677	4235	1672	1590	30174	31594
	v % - 1	0,03	4,46	71,78	13,40	5,29	5,03	x	100,00
	v % - 2	x	x	75,15	14,04	5,54	5,27	100,00	x

Prehľad odpovedí žiakov v teste z matematiky - forma B

Úloha 01.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1411	24682	4419	x	x	29101	30512
	v % - 1	x	4,62	80,89	14,48	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	84,81	15,19	x	x	100,00	x

Úloha 02.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1136	23426	5950	x	x	29376	30512
	v % - 1	x	3,72	76,78	19,50	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	79,75	20,25	x	x	100,00	x

Úloha 03.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	949	26733	2830	x	x	29563	30512
	v % - 1	x	3,11	87,61	9,28	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	90,43	9,57	x	x	100,00	x

Úloha 04.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	226	25502	4784	x	x	30286	30512
	v % - 1	x	0,74	83,58	15,68	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	84,20	15,80	x	x	100,00	x

Úloha 05.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	2049	24125	4338	x	x	28463	30512
	v % - 1	x	6,72	79,07	14,22	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	84,76	15,24	x	x	100,00	x

Úloha 06.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	737	27560	2215	x	x	29775	30512
	v % - 1	x	2,42	90,33	7,26	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	92,56	7,44	x	x	100,00	x

Úloha 07.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1402	23203	5907	x	x	29110	30512
	v % - 1	x	4,59	76,05	19,36	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	79,71	20,29	x	x	100,00	x

Úloha 08.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1531	23655	5326	x	x	28981	30512
	v % - 1	x	5,02	77,53	17,46	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	81,62	18,38	x	x	100,00	x

Úloha 09.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	x	1124	24595	4793	x	x	29388	30512
	v % - 1	x	3,68	80,61	15,71	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	83,69	16,31	x	x	100,00	x

Úloha 10.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	x	1548	25933	3031	x	x	28964	30512
	v % - 1	x	5,07	84,99	9,93	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	89,54	10,46	x	x	100,00	x

Úloha 11.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	4	507	5504	1490	21771	1236	30001	30512
	v % - 1	0,01	1,66	18,04	4,88	71,35	4,05	x	100,00
	v % - 2	x	x	18,35	4,97	72,57	4,12	100,00	x

Úloha 12.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	11	622	3563	3369	19770	3177	29879	30512
	v % - 1	0,04	2,04	11,68	11,04	64,79	10,41	x	100,00
	v % - 2	x	x	11,92	11,28	66,17	10,63	100,00	x

Úloha 13.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	20	414	16417	2017	5413	6231	30078	30512
	v % - 1	0,07	1,36	53,81	6,61	17,74	20,42	x	100,00
	v % - 2	x	x	54,58	6,71	18,00	20,72	100,00	x

Úloha 14.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	9	456	1404	22077	5741	825	30047	30512
	v % - 1	0,03	1,49	4,60	72,36	18,82	2,70	x	100,00
	v % - 2	x	x	4,67	73,47	19,11	2,75	100,00	x

Úloha 15.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	9	957	23189	2648	1270	2439	29546	30512
	v % - 1	0,03	3,14	76,00	8,68	4,16	7,99	x	100,00
	v % - 2	x	x	78,48	8,96	4,30	8,25	100,00	x

Úloha 16.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	12	936	1106	19650	4118	4690	29564	30512
	v % - 1	0,04	3,07	3,62	64,40	13,50	15,37	x	100,00
	v % - 2	x	x	3,74	66,47	13,93	15,86	100,00	x

Úloha 17.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	16	1321	2390	6513	5763	14509	29175	30512
	v % - 1	0,05	4,33	7,83	21,35	18,89	47,55	x	100,00
	v % - 2	x	x	8,19	22,32	19,75	49,73	100,00	x

Úloha 18.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	25	443	3160	14727	5087	7070	30044	30512
	v % - 1	0,08	1,45	10,36	48,27	16,67	23,17	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,52	49,02	16,93	23,53	100,00	x

Úloha 19.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	11	1485	5383	3770	14304	5559	29016	30512
	v % - 1	0,04	4,87	17,64	12,36	46,88	18,22	x	100,00
	v % - 2	x	x	18,55	12,99	49,30	19,16	100,00	x

Úloha 20.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	11	1963	3294	4488	16455	4301	28538	30512
	v % - 1	0,04	6,43	10,80	14,71	53,93	14,10	x	100,00
	v % - 2	x	x	11,54	15,73	57,66	15,07	100,00	x

Úloha 21.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	20	1118	2016	4051	2363	20944	29374	30512
	v % - 1	0,07	3,66	6,61	13,28	7,74	68,64	x	100,00
	v % - 2	x	x	6,86	13,79	8,04	71,30	100,00	x

Úloha 22.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	14	1794	18269	4360	4066	2009	28704	30512
	v % - 1	0,05	5,88	59,87	14,29	13,33	6,58	x	100,00
	v % - 2	x	x	63,65	15,19	14,17	7,00	100,00	x

Úloha 23.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	12	2091	2596	5476	16698	3639	28409	30512
	v % - 1	0,04	6,85	8,51	17,95	54,73	11,93	x	100,00
	v % - 2	x	x	9,14	19,28	58,78	12,81	100,00	x

Úloha 24.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	14	1058	2173	22432	2702	2133	29440	30512
	v % - 1	0,05	3,47	7,12	73,52	8,86	6,99	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,38	76,20	9,18	7,25	100,00	x

Úloha 25.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	17	3205	9771	5449	7091	4979	27290	30512
	v % - 1	0,06	10,5	32,02	17,86	23,24	16,32	x	100,00
	v % - 2	x	x	35,80	19,97	25,98	18,24	100,00	x

Úloha 26.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	22	1240	2586	22114	2913	1637	29250	30512
	v % - 1	0,07	4,06	8,48	72,48	9,55	5,37	x	100,00
	v % - 2	x	x	8,84	75,60	9,96	5,60	100,00	x

Úloha 27.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	30	1227	3179	4074	1749	20253	29255	30512
	v % - 1	0,10	4,02	10,42	13,35	5,73	66,38	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,87	13,93	5,98	69,23	100,00	x

Úloha 28.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	11	653	2217	24174	2122	1335	29848	30512
	v % - 1	0,04	2,14	7,27	79,23	6,95	4,38	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,43	80,99	7,11	4,47	100,00	x

Úloha 29.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	26	1877	3405	14461	5292	5451	28609	30512
	v % - 1	0,09	6,15	11,16	47,39	17,34	17,87	x	100,00
	v % - 2	x	x	11,90	50,55	18,50	19,05	100,00	x

Úloha 30.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	9	1408	2060	21933	2123	2979	29095	30512
	v % - 1	0,03	4,61	6,75	71,88	6,96	9,76	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,08	75,38	7,30	10,24	100,00	x

Prehľad odpovedí žiakov v teste z matematiky v slovenskom jazyku - forma A

Úloha 01.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	135	24950	4568	x	x	29518	29653
	v % - 1	x	0,46	84,14	15,40	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	84,52	15,48	x	x	100,00	x

Úloha 02.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	884	22825	5944	x	x	28769	29653
	v % - 1	x	2,98	76,97	20,05	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	79,34	20,66	x	x	100,00	x

Úloha 03.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	849	23884	4920	x	x	28804	29653
	v % - 1	x	2,86	80,54	16,59	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	82,92	17,08	x	x	100,00	x

Úloha 04.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1976	23284	4393	x	x	27677	29653
	v % - 1	x	6,66	78,52	14,81	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	84,13	15,87	x	x	100,00	x

Úloha 05.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	974	25846	2833	x	x	28679	29653
	v % - 1	x	3,28	87,16	9,55	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	90,12	9,88	x	x	100,00	x

Úloha 06.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	711	26778	2164	x	x	28942	29653
	v % - 1	x	2,40	90,30	7,30	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	92,52	7,48	x	x	100,00	x

Úloha 07.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1328	22961	5364	x	x	28325	29653
	v % - 1	x	4,48	77,43	18,09	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	81,06	18,94	x	x	100,00	x

Úloha 08.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1761	23836	4056	x	x	27892	29653
	v % - 1	x	5,94	80,38	13,68	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	85,46	14,54	x	x	100,00	x

Úloha 09.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1466	23076	5111	x	x	28187	29653
	v % - 1	x	4,94	77,82	17,24	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	81,87	18,13	x	x	100,00	x

Úloha 10.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1461	25208	2984	x	x	28192	29653
	v % - 1	x	4,93	85,01	10,06	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	89,42	10,58	x	x	100,00	x

Úloha 11.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	7	263	6301	15629	1888	5565	29383	29653
	v % - 1	0,02	0,89	21,25	52,71	6,37	18,77	x	100,00
	v % - 2	x	x	21,44	53,19	6,43	18,94	100,00	x

Úloha 12.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	14	551	3370	3174	19688	2856	29088	29653
	v % - 1	0,05	1,86	11,36	10,70	66,39	9,63	x	100,00
	v % - 2	x	x	11,59	10,91	67,68	9,82	100,00	x

Úloha 13.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	16	195	2252	24294	1849	1047	29442	29653
	v % - 1	0,05	0,66	7,59	81,93	6,24	3,53	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,65	82,51	6,28	3,56	100,00	x

Úloha 14.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	14	2759	5977	5142	6648	9113	26880	29653
	v % - 1	0,05	9,30	20,16	17,34	22,42	30,73	x	100,00
	v % - 2	x	x	22,24	19,13	24,73	33,90	100,00	x

Úloha 15.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	23	783	2069	22293	2482	2003	28847	29653
	v % - 1	0,08	2,64	6,98	75,18	8,37	6,75	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,17	77,28	8,60	6,94	100,00	x

Úloha 16.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	14	788	1147	19010	4061	4633	28851	29653
	v % - 1	0,05	2,66	3,87	64,11	13,70	15,62	x	100,00
	v % - 2	x	x	3,98	65,89	14,08	16,06	100,00	x

Úloha 17.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	12	1067	14127	6528	5903	2016	28574	29653
	v % - 1	0,04	3,60	47,64	22,01	19,91	6,80	x	100,00
	v % - 2	x	x	49,44	22,85	20,66	7,06	100,00	x

Úloha 18.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	22	1414	5687	5749	3819	12962	28217	29653
	v % - 1	0,07	4,77	19,18	19,39	12,88	43,71	x	100,00
	v % - 2	x	x	20,15	20,37	13,53	45,94	100,00	x

Úloha 19.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	16	457	7278	3002	14079	4821	29180	29653
	v % - 1	0,05	1,54	24,54	10,12	47,48	16,26	x	100,00
	v % - 2	x	x	24,94	10,29	48,25	16,52	100,00	x

Úloha 20.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	6	694	5039	1507	20764	1643	28953	29653
	v % - 1	0,02	2,34	16,99	5,08	70,02	5,54	x	100,00
	v % - 2	x	x	17,40	5,20	71,72	5,67	100,00	x

Úloha 21.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	17	1017	1919	4129	2155	20416	28619	29653
	v % - 1	0,06	3,43	6,47	13,92	7,27	68,85	x	100,00
	v % - 2	x	x	6,71	14,43	7,53	71,34	100,00	x

Úloha 22.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	16	866	1350	2455	23005	1961	28771	29653
	v % - 1	0,05	2,92	4,55	8,28	77,58	6,61	x	100,00
	v % - 2	x	x	4,69	8,53	79,96	6,82	100,00	x

Úloha 23.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	8	1834	17479	4600	3452	2280	27811	29653
	v % - 1	0,03	6,18	58,95	15,51	11,64	7,69	x	100,00
	v % - 2	x	x	62,85	16,54	12,41	8,20	100,00	x

Úloha 24.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	16	1956	2263	5747	16072	3599	27681	29653
	v % - 1	0,05	6,60	7,63	19,38	54,20	12,14	x	100,00
	v % - 2	x	x	8,18	20,76	58,06	13,00	100,00	x

Úloha 25.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	11	664	5443	20954	1140	1441	28978	29653
	v % - 1	0,04	2,24	18,36	70,66	3,84	4,86	x	100,00
	v % - 2	x	x	18,78	72,31	3,93	4,97	100,00	x

Úloha 26.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	16	2186	2948	4353	15971	4179	27451	29653
	v % - 1	0,05	7,37	9,94	14,68	53,86	14,09	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,74	15,86	58,18	15,22	100,00	x

Úloha 27.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	14	1009	20098	4328	1484	2720	28630	29653
	v % - 1	0,05	3,40	67,78	14,60	5,00	9,17	x	100,00
	v % - 2	x	x	70,20	15,12	5,18	9,50	100,00	x

Úloha 28.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	31	1203	2456	2471	2422	21070	28419	29653
	v % - 1	0,10	4,06	8,28	8,33	8,17	71,06	x	100,00
	v % - 2	x	x	8,64	8,69	8,52	74,14	100,00	x

Úloha 29.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	17	1692	2946	14833	5099	5066	27944	29653
	v % - 1	0,06	5,71	9,93	50,02	17,20	17,08	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,54	53,08	18,25	18,13	100,00	x

Úloha 30.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	9	1280	21411	3936	1534	1483	28364	29653
	v % - 1	0,03	4,32	72,21	13,27	5,17	5,00	x	100,00
	v % - 2	x	x	75,49	13,88	5,41	5,23	100,00	x

Prehľad odpovedí žiakov v teste z matematiky v slovenskom jazyku - forma B

Úloha 01.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1326	23233	4117	x	x	27350	28676
	v % - 1	x	4,62	81,02	14,36	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	84,95	15,05	x	x	100,00	x

Úloha 02.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1037	22073	5566	x	x	27639	28676
	v % - 1	x	3,62	76,97	19,41	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	79,86	20,14	x	x	100,00	x

Úloha 03.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	871	25164	2641	x	x	27805	28676
	v % - 1	x	3,04	87,75	9,21	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	90,50	9,50	x	x	100,00	x

Úloha 04.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	197	24026	4453	x	x	28479	28676
	v % - 1	x	0,69	83,78	15,53	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	84,36	15,64	x	x	100,00	x

Úloha 05.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1877	22769	4030	x	x	26799	28676
	v % - 1	x	6,55	79,40	14,05	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	84,96	15,04	x	x	100,00	x

Úloha 06.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	697	25920	2059	x	x	27979	28676
	v % - 1	x	2,43	90,39	7,18	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	92,64	7,36	x	x	100,00	x

Úloha 07.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1267	21872	5537	x	x	27409	28676
	v % - 1	x	4,42	76,27	19,31	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	79,80	20,20	x	x	100,00	x

Úloha 08.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1398	22325	4953	x	x	27278	28676
	v % - 1	x	4,88	77,85	17,27	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	81,84	18,16	x	x	100,00	x

Úloha 09.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1016	23184	4476	x	x	27660	28676
	v % - 1	x	3,54	80,85	15,61	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	83,82	16,18	x	x	100,00	x

Úloha 10.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	1442	24407	2827	x	x	27234	28676
	v % - 1	x	5,03	85,11	9,86	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	89,62	10,38	x	x	100,00	x

Úloha 11.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	4	456	5226	1358	20487	1145	28216	28676
	v % - 1	0,01	1,59	18,22	4,74	71,44	3,99	x	100,00
	v % - 2	x	x	18,52	4,81	72,61	4,06	100,00	x

Úloha 12.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	10	564	3352	3147	18600	3003	28102	28676
	v % - 1	0,03	1,97	11,69	10,97	64,86	10,47	x	100,00
	v % - 2	x	x	11,93	11,20	66,19	10,69	100,00	x

Úloha 13.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	17	376	15441	1874	5114	5854	28283	28676
	v % - 1	0,06	1,31	53,85	6,54	17,83	20,41	x	100,00
	v % - 2	x	x	54,59	6,63	18,08	20,70	100,00	x

Úloha 14.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	8	415	1307	20823	5371	752	28253	28676
	v % - 1	0,03	1,45	4,56	72,61	18,73	2,62	x	100,00
	v % - 2	x	x	4,63	73,70	19,01	2,66	100,00	x

Úloha 15.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	8	900	21927	2417	1163	2261	27768	28676
	v % - 1	0,03	3,14	76,46	8,43	4,06	7,88	x	100,00
	v % - 2	x	x	78,96	8,70	4,19	8,14	100,00	x

Úloha 16.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	10	851	1039	18489	3860	4427	27815	28676
	v % - 1	0,03	2,97	3,62	64,48	13,46	15,44	x	100,00
	v % - 2	x	x	3,74	66,47	13,88	15,92	100,00	x

Úloha 17.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	15	1207	2232	6176	5431	13615	27454	28676
	v % - 1	0,05	4,21	7,78	21,54	18,94	47,48	x	100,00
	v % - 2	x	x	8,13	22,50	19,78	49,59	100,00	x

Úloha 18.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	20	396	2988	13782	4785	6705	28260	28676
	v % - 1	0,07	1,38	10,42	48,06	16,69	23,38	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,57	48,77	16,93	23,73	100,00	x

Úloha 19.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	8	1381	5112	3528	13391	5256	27287	28676
	v % - 1	0,03	4,82	17,83	12,30	46,70	18,33	x	100,00
	v % - 2	x	x	18,73	12,93	49,07	19,26	100,00	x

Úloha 20.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	11	1811	3060	4189	15557	4048	26854	28676
	v % - 1	0,04	6,32	10,67	14,61	54,25	14,12	x	100,00
	v % - 2	x	x	11,39	15,60	57,93	15,07	100,00	x

Úloha 21.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	20	1015	1884	3766	2163	19828	27641	28676
	v % - 1	0,07	3,54	6,57	13,13	7,54	69,14	x	100,00
	v % - 2	x	x	6,82	13,62	7,83	71,73	100,00	x

Úloha 22.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	14	1661	17144	4105	3863	1889	27001	28676
	v % - 1	0,05	5,79	59,79	14,32	13,47	6,59	x	100,00
	v % - 2	x	x	63,49	15,20	14,31	7,00	100,00	x

Úloha 23.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	12	1926	2454	5120	15735	3429	26738	28676
	v % - 1	0,04	6,72	8,56	17,85	54,87	11,96	x	100,00
	v % - 2	x	x	9,18	19,15	58,85	12,82	100,00	x

Úloha 24.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	12	972	2046	21127	2518	2001	27692	28676
	v % - 1	0,04	3,39	7,13	73,67	8,78	6,98	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,39	76,29	9,09	7,23	100,00	x

Úloha 25.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	15	2972	9268	5101	6649	4671	25689	28676
	v % - 1	0,05	10,4	32,32	17,79	23,19	16,29	x	100,00
	v % - 2	x	x	36,08	19,86	25,88	18,18	100,00	x

Úloha 26.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	22	1116	2407	20916	2708	1507	27538	28676
	v % - 1	0,08	3,89	8,39	72,94	9,44	5,26	x	100,00
	v % - 2	x	x	8,74	75,95	9,83	5,47	100,00	x

Úloha 27.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	26	1113	2908	3824	1625	19180	27537	28676
	v % - 1	0,09	3,88	10,14	13,34	5,67	66,89	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,56	13,89	5,90	69,65	100,00	x

Úloha 28.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	11	589	2066	22801	1986	1223	28076	28676
	v % - 1	0,04	2,05	7,20	79,51	6,93	4,26	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,36	81,21	7,07	4,36	100,00	x

Úloha 29.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	23	1714	3213	13612	4979	5135	26939	28676
	v % - 1	0,08	5,98	11,20	47,47	17,36	17,91	x	100,00
	v % - 2	x	x	11,93	50,53	18,48	19,06	100,00	x

Úloha 30.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	9	1284	1927	20695	1975	2786	27383	28676
	v % - 1	0,03	4,48	6,72	72,17	6,89	9,72	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,04	75,58	7,21	10,17	100,00	x

Prehľad odpovedí žiakov v teste z matematiky v maďarskom jazyku - forma A

Úloha 01.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	16	1605	320	x	x	1925	1941
	v % - 1	x	0,82	82,69	16,49	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	83,38	16,62	x	x	100,00	x

Úloha 02.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	105	1384	452	x	x	1836	1941
	v % - 1	x	5,41	71,30	23,29	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	75,38	24,62	x	x	100,00	x

Úloha 03.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	104	1513	324	x	x	1837	1941
	v % - 1	x	5,36	77,95	16,69	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	82,36	17,64	x	x	100,00	x

Úloha 04.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	202	1433	306	x	x	1739	1941
	v % - 1	x	10,4	73,83	15,77	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	82,40	17,60	x	x	100,00	x

Úloha 05.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	96	1671	174	x	x	1845	1941
	v % - 1	x	4,95	86,09	8,96	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	90,57	9,43	x	x	100,00	x

Úloha 06.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	55	1714	172	x	x	1886	1941
	v % - 1	x	2,83	88,30	8,86	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	90,88	9,12	x	x	100,00	x

Úloha 07.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	165	1452	324	x	x	1776	1941
	v % - 1	x	8,50	74,81	16,69	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	81,76	18,24	x	x	100,00	x

Úloha 08.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	137	1525	279	x	x	1804	1941
	v % - 1	x	7,06	78,57	14,37	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	84,53	15,47	x	x	100,00	x

Úloha 09.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	147	1424	370	x	x	1794	1941
	v % - 1	x	7,57	73,36	19,06	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	79,38	20,62	x	x	100,00	x

Úloha 10.	forma A	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	106	1616	219	x	x	1835	1941
	v % - 1	x	5,46	83,26	11,28	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	88,07	11,93	x	x	100,00	x

Úloha 11.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	0	39	462	1044	93	303	1902	1941
	v % - 1	0,00	2,01	23,80	53,79	4,79	15,61	x	100,00
	v % - 2	x	x	24,29	54,89	4,89	15,93	100,00	x

Úloha 12.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	2	57	198	237	1246	201	1882	1941
	v % - 1	0,10	2,94	10,20	12,21	64,19	10,36	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,52	12,59	66,21	10,68	100,00	x

Úloha 13.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	1	20	144	1540	151	85	1920	1941
	v % - 1	0,05	1,03	7,42	79,34	7,78	4,38	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,50	80,21	7,86	4,43	100,00	x

Úloha 14.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	1	235	379	360	478	488	1705	1941
	v % - 1	0,05	12,1	19,53	18,55	24,63	25,14	x	100,00
	v % - 2	x	x	22,23	21,11	28,04	28,62	100,00	x

Úloha 15.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	1	96	187	1340	198	119	1844	1941
	v % - 1	0,05	4,95	9,63	69,04	10,20	6,13	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,14	72,67	10,74	6,45	100,00	x

Úloha 16.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	0	94	67	1239	275	266	1847	1941
	v % - 1	0,00	4,84	3,45	63,83	14,17	13,70	x	100,00
	v % - 2	x	x	3,63	67,08	14,89	14,40	100,00	x

Úloha 17.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	108	955	366	348	164	1833	1941
	v % - 1	0,00	5,56	49,20	18,86	17,93	8,45	x	100,00
	v % - 2	x	x	52,10	19,97	18,99	8,95	100,00	x

Úloha 18.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	103	372	370	229	866	1837	1941
	v % - 1	0,05	5,31	19,17	19,06	11,80	44,62	x	100,00
	v % - 2	x	x	20,25	20,14	12,47	47,14	100,00	x

Úloha 19.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	51	438	191	993	267	1889	1941
	v % - 1	0,05	2,63	22,57	9,84	51,16	13,76	x	100,00
	v % - 2	x	x	23,19	10,11	52,57	14,13	100,00	x

Úloha 20.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	80	281	107	1359	114	1861	1941
	v % - 1	0,00	4,12	14,48	5,51	70,02	5,87	x	100,00
	v % - 2	x	x	15,10	5,75	73,03	6,13	100,00	x

Úloha 21.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	109	139	277	214	1202	1832	1941
	v % - 1	0,00	5,62	7,16	14,27	11,03	61,93	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,59	15,12	11,68	65,61	100,00	x

Úloha 22.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	81	119	226	1335	179	1859	1941
	v % - 1	0,05	4,17	6,13	11,64	68,78	9,22	x	100,00
	v % - 2	x	x	6,40	12,16	71,81	9,63	100,00	x

Úloha 23.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	168	1134	304	196	139	1773	1941
	v % - 1	0,00	8,66	58,42	15,66	10,10	7,16	x	100,00
	v % - 2	x	x	63,96	17,15	11,05	7,84	100,00	x

Úloha 24.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	173	138	376	992	262	1768	1941
	v % - 1	0,00	8,91	7,11	19,37	51,11	13,50	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,81	21,27	56,11	14,82	100,00	x

Úloha 25.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	59	379	1313	91	99	1882	1941
	v % - 1	0,00	3,04	19,53	67,65	4,69	5,10	x	100,00
	v % - 2	x	x	20,14	69,77	4,84	5,26	100,00	x

Úloha 26.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	203	193	348	943	254	1738	1941
	v % - 1	0,00	10,5	9,94	17,93	48,58	13,09	x	100,00
	v % - 2	x	x	11,10	20,02	54,26	14,61	100,00	x

Úloha 27.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	3	107	1132	296	124	279	1831	1941
	v % - 1	0,15	5,51	58,32	15,25	6,39	14,37	x	100,00
	v % - 2	x	x	61,82	16,17	6,77	15,24	100,00	x

Úloha 28.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	2	103	167	191	168	1310	1836	1941
	v % - 1	0,10	5,31	8,60	9,84	8,66	67,49	x	100,00
	v % - 2	x	x	9,10	10,40	9,15	71,35	100,00	x

Úloha 29.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	181	196	925	307	331	1759	1941
	v % - 1	0,05	9,33	10,10	47,66	15,82	17,05	x	100,00
	v % - 2	x	x	11,14	52,59	17,45	18,82	100,00	x

Úloha 30.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	130	1266	299	138	107	1810	1941
	v % - 1	0,05	6,70	65,22	15,40	7,11	5,51	x	100,00
	v % - 2	x	x	69,94	16,52	7,62	5,91	100,00	x

Prehľad odpovedí žiakov v teste z matematiky v maďarskom jazyku - forma B

Úloha 01.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	85	1449	302	x	x	1751	1836
	v % - 1	x	4,63	78,92	16,45	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	82,75	17,25	x	x	100,00	x

Úloha 02.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	99	1353	384	x	x	1737	1836
	v % - 1	x	5,39	73,69	20,92	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	77,89	22,11	x	x	100,00	x

Úloha 03.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	78	1569	189	x	x	1758	1836
	v % - 1	x	4,25	85,46	10,29	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	89,25	10,75	x	x	100,00	x

Úloha 04.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	29	1476	331	x	x	1807	1836
	v % - 1	x	1,58	80,39	18,03	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	81,68	18,32	x	x	100,00	x

Úloha 05.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	172	1356	308	x	x	1664	1836
	v % - 1	x	9,37	73,86	16,78	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	81,49	18,51	x	x	100,00	x

Úloha 06.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	40	1640	156	x	x	1796	1836
	v % - 1	x	2,18	89,32	8,50	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	91,31	8,69	x	x	100,00	x

Úloha 07.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	135	1331	370	x	x	1701	1836
	v % - 1	x	7,35	72,49	20,15	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	78,25	21,75	x	x	100,00	x

Úloha 08.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	x	133	1330	373	x	x	1703	1836
	v % - 1	x	7,24	72,44	20,32	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	78,10	21,90	x	x	100,00	x

Úloha 09.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	x	108	1411	317	x	x	1728	1836
	v % - 1	x	5,88	76,85	17,27	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	81,66	18,34	x	x	100,00	x

Úloha 10.	forma B	x	V	Odpoved' S	Odpoved' N	x	x	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	x	106	1526	204	x	x	1730	1836
	v % - 1	x	5,77	83,12	11,11	x	x	x	100,00
	v % - 2	x	x	88,21	11,79	x	x	100,00	x

Úloha 11.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	51	278	132	1284	91	1785	1836
	v % - 1	0,00	2,78	15,14	7,19	69,93	4,96	x	100,00
	v % - 2	x	x	15,57	7,39	71,93	5,10	100,00	x

Úloha 12.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	58	211	222	1170	174	1777	1836
	v % - 1	0,05	3,16	11,49	12,09	63,73	9,48	x	100,00
	v % - 2	x	x	11,87	12,49	65,84	9,79	100,00	x

Úloha 13.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	3	38	976	143	299	377	1795	1836
	v % - 1	0,16	2,07	53,16	7,79	16,29	20,53	x	100,00
	v % - 2	x	x	54,37	7,97	16,66	21,00	100,00	x

Úloha 14.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	41	97	1254	370	73	1794	1836
	v % - 1	0,05	2,23	5,28	68,30	20,15	3,98	x	100,00
	v % - 2	x	x	5,41	69,90	20,62	4,07	100,00	x

Úloha 15.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	57	1262	231	107	178	1778	1836
	v % - 1	0,05	3,10	68,74	12,58	5,83	9,69	x	100,00
	v % - 2	x	x	70,98	12,99	6,02	10,01	100,00	x

Úloha 16.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	2	85	67	1161	258	263	1749	1836
	v % - 1	0,11	4,63	3,65	63,24	14,05	14,32	x	100,00
	v % - 2	x	x	3,83	66,38	14,75	15,04	100,00	x

Úloha 17.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	114	158	337	332	894	1721	1836
	v % - 1	0,05	6,21	8,61	18,36	18,08	48,69	x	100,00
	v % - 2	x	x	9,18	19,58	19,29	51,95	100,00	x

Úloha 18.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	5	47	172	945	302	365	1784	1836
	v % - 1	0,27	2,56	9,37	51,47	16,45	19,88	x	100,00
	v % - 2	x	x	9,64	52,97	16,93	20,46	100,00	x

Úloha 19.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	3	104	271	242	913	303	1729	1836
	v % - 1	0,16	5,66	14,76	13,18	49,73	16,50	x	100,00
	v % - 2	x	x	15,67	14,00	52,81	17,52	100,00	x

Úloha 20.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	152	234	299	898	253	1684	1836
	v % - 1	0,00	8,28	12,75	16,29	48,91	13,78	x	100,00
	v % - 2	x	x	13,90	17,76	53,33	15,02	100,00	x

Úloha 21.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	103	132	285	200	1116	1733	1836
	v % - 1	0,00	5,61	7,19	15,52	10,89	60,78	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,62	16,45	11,54	64,40	100,00	x

Úloha 22.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	133	1125	255	203	120	1703	1836
	v % - 1	0,00	7,24	61,27	13,89	11,06	6,54	x	100,00
	v % - 2	x	x	66,06	14,97	11,92	7,05	100,00	x

Úloha 23.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	165	142	356	963	210	1671	1836
	v % - 1	0,00	8,99	7,73	19,39	52,45	11,44	x	100,00
	v % - 2	x	x	8,50	21,30	57,63	12,57	100,00	x

Úloha 24.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	2	86	127	1305	184	132	1748	1836
	v % - 1	0,11	4,68	6,92	71,08	10,02	7,19	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,27	74,66	10,53	7,55	100,00	x

Úloha 25.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	2	233	503	348	442	308	1601	1836
	v % - 1	0,11	12,7	27,40	18,95	24,07	16,78	x	100,00
	v % - 2	x	x	31,42	21,74	27,61	19,24	100,00	x

Úloha 26.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	124	179	1198	205	130	1712	1836
	v % - 1	0,00	6,75	9,75	65,25	11,17	7,08	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,46	69,98	11,97	7,59	100,00	x

Úloha 27.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	4	114	271	250	124	1073	1718	1836
	v % - 1	0,22	6,21	14,76	13,62	6,75	58,44	x	100,00
	v % - 2	x	x	15,77	14,55	7,22	62,46	100,00	x

Úloha 28.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	64	151	1373	136	112	1772	1836
	v % - 1	0,00	3,49	8,22	74,78	7,41	6,10	x	100,00
	v % - 2	x	x	8,52	77,48	7,67	6,32	100,00	x

Úloha 29.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	3	163	192	849	313	316	1670	1836
	v % - 1	0,16	8,88	10,46	46,24	17,05	17,21	x	100,00
	v % - 2	x	x	11,50	50,84	18,74	18,92	100,00	x

Úloha 30.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	124	133	1238	148	193	1712	1836
	v % - 1	0,00	6,75	7,24	67,43	8,06	10,51	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,77	72,31	8,64	11,27	100,00	x

Prehľad odpovedí žiakov v teste zo slovenského jazyka a literatúry - forma A

Úloha 01.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	8	53	2325	20617	4213	2353	29508	29569
	v % - 1	0,03	0,18	7,86	69,73	14,25	7,96	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,88	69,87	14,28	7,97	100,00	x

Úloha 02.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	9	42	15556	6383	5476	2103	29518	29569
	v % - 1	0,03	0,14	52,61	21,59	18,52	7,11	x	100,00
	v % - 2	x	x	52,70	21,62	18,55	7,12	100,00	x

Úloha 03.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	24	29	348	256	28342	570	29516	29569
	v % - 1	0,08	0,10	1,18	0,87	95,85	1,93	x	100,00
	v % - 2	x	x	1,18	0,87	96,02	1,93	100,00	x

Úloha 04.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	7	27	28294	340	276	625	29535	29569
	v % - 1	0,02	0,09	95,69	1,15	0,93	2,11	x	100,00
	v % - 2	x	x	95,80	1,15	0,93	2,12	100,00	x

Úloha 05.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	8	126	445	3462	9450	16078	29435	29569
	v % - 1	0,03	0,43	1,50	11,71	31,96	54,37	x	100,00
	v % - 2	x	x	1,51	11,76	32,10	54,62	100,00	x

Úloha 06.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	47	37	1986	828	25796	875	29485	29569
	v % - 1	0,16	0,13	6,72	2,80	87,24	2,96	x	100,00
	v % - 2	x	x	6,74	2,81	87,49	2,97	100,00	x

Úloha 07.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	7	477	5245	8744	10933	4163	29085	29569
	v % - 1	0,02	1,61	17,74	29,57	36,97	14,08	x	100,00
	v % - 2	x	x	18,03	30,06	37,59	14,31	100,00	x

Úloha 08.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	6	109	869	25721	680	2184	29454	29569
	v % - 1	0,02	0,37	2,94	86,99	2,30	7,39	x	100,00
	v % - 2	x	x	2,95	87,33	2,31	7,41	100,00	x

Úloha 09.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	11	189	4676	5246	4024	15423	29369	29569
	v % - 1	0,04	0,64	15,81	17,74	13,61	52,16	x	100,00
	v % - 2	x	x	15,92	17,86	13,70	52,51	100,00	x

Úloha 10.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	8	68	1371	2949	13637	11536	29493	29569
	v % - 1	0,03	0,23	4,64	9,97	46,12	39,01	x	100,00
	v % - 2	x	x	4,65	10,00	46,24	39,11	100,00	x

Úloha 11.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	17	72	16480	3556	714	8730	29480	29569
	v % - 1	0,06	0,24	55,73	12,03	2,41	29,52	x	100,00
	v % - 2	x	x	55,90	12,06	2,42	29,61	100,00	x

Úloha 12.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	9	110	804	26934	1125	587	29450	29569
	v % - 1	0,03	0,37	2,72	91,09	3,80	1,99	x	100,00
	v % - 2	x	x	2,73	91,46	3,82	1,99	100,00	x

Úloha 13.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	12	159	3515	21967	1600	2316	29398	29569
	v % - 1	0,04	0,54	11,89	74,29	5,41	7,83	x	100,00
	v % - 2	x	x	11,96	74,72	5,44	7,88	100,00	x

Úloha 14.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	5	146	1491	5248	3008	19671	29418	29569
	v % - 1	0,02	0,49	5,04	17,75	10,17	66,53	x	100,00
	v % - 2	x	x	5,07	17,84	10,23	66,87	100,00	x

Úloha 15.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	14	94	1870	1143	3770	22678	29461	29569
	v % - 1	0,05	0,32	6,32	3,87	12,75	76,70	x	100,00
	v % - 2	x	x	6,35	3,88	12,80	76,98	100,00	x

Úloha 16.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	3	59	712	24127	4049	619	29507	29569
	v % - 1	0,01	0,20	2,41	81,60	13,69	2,09	x	100,00
	v % - 2	x	x	2,41	81,77	13,72	2,10	100,00	x

Úloha 17.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	10	88	26410	754	594	1713	29471	29569
	v % - 1	0,03	0,30	89,32	2,55	2,01	5,79	x	100,00
	v % - 2	x	x	89,61	2,56	2,02	5,81	100,00	x

Úloha 18.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	6	392	1638	2654	21464	3415	29171	29569
	v % - 1	0,02	1,33	5,54	8,98	72,59	11,55	x	100,00
	v % - 2	x	x	5,62	9,10	73,58	11,71	100,00	x

Úloha 19.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	20	165	11053	11624	4818	1889	29384	29569
	v % - 1	0,07	0,56	37,38	39,31	16,29	6,39	x	100,00
	v % - 2	x	x	37,62	39,56	16,40	6,43	100,00	x

Úloha 20.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	4	44	216	297	28487	521	29521	29569
	v % - 1	0,01	0,15	0,73	1,00	96,34	1,76	x	100,00
	v % - 2	x	x	0,73	1,01	96,50	1,76	100,00	x

Úloha 21.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	14	331	4463	19310	2435	3016	29224	29569
	v % - 1	0,05	1,12	15,09	65,30	8,23	10,20	x	100,00
	v % - 2	x	x	15,27	66,08	8,33	10,32	100,00	x

Úloha 22.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	9	126	3822	3144	20467	2001	29434	29569
	v % - 1	0,03	0,43	12,93	10,63	69,22	6,77	x	100,00
	v % - 2	x	x	12,98	10,68	69,54	6,80	100,00	x

Úloha 23.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	14	180	18501	7162	1526	2186	29375	29569
	v % - 1	0,05	0,61	62,57	24,22	5,16	7,39	x	100,00
	v % - 2	x	x	62,98	24,38	5,19	7,44	100,00	x

Úloha 24.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	10	212	3525	5599	18851	1372	29347	29569
	v % - 1	0,03	0,72	11,92	18,94	63,75	4,64	x	100,00
	v % - 2	x	x	12,01	19,08	64,23	4,68	100,00	x

Úloha 25.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	23	159	2175	1139	942	25131	29387	29569
	v % - 1	0,08	0,54	7,36	3,85	3,19	84,99	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,40	3,88	3,21	85,52	100,00	x

Úloha 26.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	6	102	25292	3000	543	626	29461	29569
	v % - 1	0,02	0,34	85,54	10,15	1,84	2,12	x	100,00
	v % - 2	x	x	85,85	10,18	1,84	2,12	100,00	x

Úloha 27.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	3	109	1127	27251	550	529	29457	29569
	v % - 1	0,01	0,37	3,81	92,16	1,86	1,79	x	100,00
	v % - 2	x	x	3,83	92,51	1,87	1,80	100,00	x

Úloha 28.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	22	205	1241	4182	4367	19552	29342	29569
	v % - 1	0,07	0,69	4,20	14,14	14,77	66,12	x	100,00
	v % - 2	x	x	4,23	14,25	14,88	66,63	100,00	x

Úloha 29.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	17	171	21696	1822	4473	1390	29381	29569
	v % - 1	0,06	0,58	73,37	6,16	15,13	4,70	x	100,00
	v % - 2	x	x	73,84	6,20	15,22	4,73	100,00	x

Úloha 30.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	5	116	3524	2350	22954	620	29448	29569
	v % - 1	0,02	0,39	11,92	7,95	77,63	2,10	x	100,00
	v % - 2	x	x	11,97	7,98	77,95	2,11	100,00	x

Prehľad odpovedí žiakov v teste zo slovenského jazyka a literatúry - forma B

Úloha 01.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	7	70	5716	20555	1786	583	28640	28717
	v % - 1	0,02	0,24	19,90	71,58	6,22	2,03	x	100,00
	v % - 2	x	x	19,96	71,77	6,24	2,04	100,00	x

Úloha 02.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	12	84	20772	2961	2927	1961	28621	28717
	v % - 1	0,04	0,29	72,33	10,31	10,19	6,83	x	100,00
	v % - 2	x	x	72,58	10,35	10,23	6,85	100,00	x

Úloha 03.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	11	155	5840	1638	19438	1635	28551	28717
	v % - 1	0,04	0,54	20,34	5,70	67,69	5,69	x	100,00
	v % - 2	x	x	20,45	5,74	68,08	5,73	100,00	x

Úloha 04.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	14	108	1136	23875	994	2590	28595	28717
	v % - 1	0,05	0,38	3,96	83,14	3,46	9,02	x	100,00
	v % - 2	x	x	3,97	83,49	3,48	9,06	100,00	x

Úloha 05.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	10	406	2009	2842	20084	3366	28301	28717
	v % - 1	0,03	1,41	7,00	9,90	69,94	11,72	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,10	10,04	70,97	11,89	100,00	x

Úloha 06.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	14	107	9775	4033	1694	13094	28596	28717
	v % - 1	0,05	0,37	34,04	14,04	5,90	45,60	x	100,00
	v % - 2	x	x	34,18	14,10	5,92	45,79	100,00	x

Úloha 07.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	13	363	20823	1656	2509	3353	28341	28717
	v % - 1	0,05	1,26	72,51	5,77	8,74	11,68	x	100,00
	v % - 2	x	x	73,47	5,84	8,85	11,83	100,00	x

Úloha 08.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	13	83	1458	3722	20630	2811	28621	28717
	v % - 1	0,05	0,29	5,08	12,96	71,84	9,79	x	100,00
	v % - 2	x	x	5,09	13,00	72,08	9,82	100,00	x

Úloha 09.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	20	40	240	444	224	27749	28657	28717
	v % - 1	0,07	0,14	0,84	1,55	0,78	96,63	x	100,00
	v % - 2	x	x	0,84	1,55	0,78	96,83	100,00	x

Úloha 10.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	6	116	26042	962	944	647	28595	28717
	v % - 1	0,02	0,40	90,68	3,35	3,29	2,25	x	100,00
	v % - 2	x	x	91,07	3,36	3,30	2,26	100,00	x

Úloha 11.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	2	132	1731	2003	2467	22382	28583	28717
	v % - 1	0,01	0,46	6,03	6,97	8,59	77,94	x	100,00
	v % - 2	x	x	6,06	7,01	8,63	78,31	100,00	x

Úloha 12.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	6	81	453	1725	25707	745	28630	28717
	v % - 1	0,02	0,28	1,58	6,01	89,52	2,59	x	100,00
	v % - 2	x	x	1,58	6,03	89,79	2,60	100,00	x

Úloha 13.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	10	85	705	4333	790	22794	28622	28717
	v % - 1	0,03	0,30	2,45	15,09	2,75	79,37	x	100,00
	v % - 2	x	x	2,46	15,14	2,76	79,64	100,00	x

Úloha 14.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	12	87	2225	16605	9273	515	28618	28717
	v % - 1	0,04	0,30	7,75	57,82	32,29	1,79	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,77	58,02	32,40	1,80	100,00	x

Úloha 15.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	14	80	1299	3384	10784	13156	28623	28717
	v % - 1	0,05	0,28	4,52	11,78	37,55	45,81	x	100,00
	v % - 2	x	x	4,54	11,82	37,68	45,96	100,00	x

Úloha 16.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	10	145	5031	2686	19395	1450	28562	28717
	v % - 1	0,03	0,50	17,52	9,35	67,54	5,05	x	100,00
	v % - 2	x	x	17,61	9,40	67,90	5,08	100,00	x

Úloha 17.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	4	88	26577	853	787	408	28625	28717
	v % - 1	0,01	0,31	92,55	2,97	2,74	1,42	x	100,00
	v % - 2	x	x	92,85	2,98	2,75	1,43	100,00	x

Úloha 18.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	1	93	614	24079	3302	628	28623	28717
	v % - 1	0,00	0,32	2,14	83,85	11,50	2,19	x	100,00
	v % - 2	x	x	2,15	84,12	11,54	2,19	100,00	x

Úloha 19.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	10	178	1402	20945	4902	1280	28529	28717
	v % - 1	0,03	0,62	4,88	72,94	17,07	4,46	x	100,00
	v % - 2	x	x	4,91	73,42	17,18	4,49	100,00	x

Úloha 20.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	8	121	22770	2865	2312	641	28588	28717
	v % - 1	0,03	0,42	79,29	9,98	8,05	2,23	x	100,00
	v % - 2	x	x	79,65	10,02	8,09	2,24	100,00	x

Úloha 21.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	7	164	4393	1119	19237	3797	28546	28717
	v % - 1	0,02	0,57	15,30	3,90	66,99	13,22	x	100,00
	v % - 2	x	x	15,39	3,92	67,39	13,30	100,00	x

Úloha 22.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	15	56	950	27085	382	229	28646	28717
	v % - 1	0,05	0,20	3,31	94,32	1,33	0,80	x	100,00
	v % - 2	x	x	3,32	94,55	1,33	0,80	100,00	x

Úloha 23.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	16	62	642	388	1075	26534	28639	28717
	v % - 1	0,06	0,22	2,24	1,35	3,74	92,40	x	100,00
	v % - 2	x	x	2,24	1,35	3,75	92,65	100,00	x

Úloha 24.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	7	127	2669	7032	18115	767	28583	28717
	v % - 1	0,02	0,44	9,29	24,49	63,08	2,67	x	100,00
	v % - 2	x	x	9,34	24,60	63,38	2,68	100,00	x

Úloha 25.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	15	61	7308	14040	1778	5515	28641	28717
	v % - 1	0,05	0,21	25,45	48,89	6,19	19,20	x	100,00
	v % - 2	x	x	25,52	49,02	6,21	19,26	100,00	x

Úloha 26.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	13	165	17756	564	3385	6834	28539	28717
	v % - 1	0,05	0,57	61,83	1,96	11,79	23,80	x	100,00
	v % - 2	x	x	62,22	1,98	11,86	23,95	100,00	x

Úloha 27.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	15	168	2290	868	876	24500	28534	28717
	v % - 1	0,05	0,59	7,97	3,02	3,05	85,32	x	100,00
	v % - 2	x	x	8,03	3,04	3,07	85,86	100,00	x

Úloha 28.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	10	264	4063	3820	14964	5596	28443	28717
	v % - 1	0,03	0,92	14,15	13,30	52,11	19,49	x	100,00
	v % - 2	x	x	14,28	13,43	52,61	19,67	100,00	x

Úloha 29.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	26	64	474	25393	1818	942	28627	28717
	v % - 1	0,09	0,22	1,65	88,42	6,33	3,28	x	100,00
	v % - 2	x	x	1,66	88,70	6,35	3,29	100,00	x

Úloha 30.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	6	356	4766	10868	5142	7579	28355	28717
	v % - 1	0,02	1,24	16,60	37,85	17,91	26,39	x	100,00
	v % - 2	x	x	16,81	38,33	18,13	26,73	100,00	x

Prehľad odpovedí žiakov v teste z maďarského jazyka a literatúry - forma A

Úloha 01.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	0	2	73	97	1567	192	1929	1931
	v % - 1	0,00	0,10	3,78	5,02	81,15	9,94	x	100,00
	v % - 2	x	x	3,78	5,03	81,23	9,95	100,00	x

Úloha 02.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	3	9	214	368	73	1264	1919	1931
	v % - 1	0,16	0,47	11,08	19,06	3,78	65,46	x	100,00
	v % - 2	x	x	11,15	19,18	3,80	65,87	100,00	x

Úloha 03.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	1	38	1202	233	234	223	1892	1931
	v % - 1	0,05	1,97	62,25	12,07	12,12	11,55	x	100,00
	v % - 2	x	x	63,53	12,32	12,37	11,79	100,00	x

Úloha 04.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	0	23	131	1507	152	118	1908	1931
	v % - 1	0,00	1,19	6,78	78,04	7,87	6,11	x	100,00
	v % - 2	x	x	6,87	78,98	7,97	6,18	100,00	x

Úloha 05.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	0	11	1531	165	118	106	1920	1931
	v % - 1	0,00	0,57	79,29	8,54	6,11	5,49	x	100,00
	v % - 2	x	x	79,74	8,59	6,15	5,52	100,00	x

Úloha 06.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	1	8	109	489	1022	302	1922	1931
	v % - 1	0,05	0,41	5,64	25,32	52,93	15,64	x	100,00
	v % - 2	x	x	5,67	25,44	53,17	15,71	100,00	x

Úloha 07.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	1	13	247	135	1311	224	1917	1931
	v % - 1	0,05	0,67	12,79	6,99	67,89	11,60	x	100,00
	v % - 2	x	x	12,88	7,04	68,39	11,68	100,00	x

Úloha 08.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	0	26	1357	185	168	195	1905	1931
	v % - 1	0,00	1,35	70,27	9,58	8,70	10,10	x	100,00
	v % - 2	x	x	71,23	9,71	8,82	10,24	100,00	x

Úloha 09.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	21	200	326	1191	192	1909	1931
	v % - 1	0,05	1,09	10,36	16,88	61,68	9,94	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,48	17,08	62,39	10,06	100,00	x

Úloha 10.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	42	209	1086	291	303	1889	1931
	v % - 1	0,00	2,18	10,82	56,24	15,07	15,69	x	100,00
	v % - 2	x	x	11,06	57,49	15,40	16,04	100,00	x

Úloha 11.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	17	101	211	220	1381	1913	1931
	v % - 1	0,05	0,88	5,23	10,93	11,39	71,52	x	100,00
	v % - 2	x	x	5,28	11,03	11,50	72,19	100,00	x

Úloha 12.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	22	141	137	1516	115	1909	1931
	v % - 1	0,00	1,14	7,30	7,09	78,51	5,96	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,39	7,18	79,41	6,02	100,00	x

Úloha 13.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	31	191	250	463	996	1900	1931
	v % - 1	0,00	1,61	9,89	12,95	23,98	51,58	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,05	13,16	24,37	52,42	100,00	x

Úloha 14.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	5	156	303	1427	40	1926	1931
	v % - 1	0,00	0,26	8,08	15,69	73,90	2,07	x	100,00
	v % - 2	x	x	8,10	15,73	74,09	2,08	100,00	x

Úloha 15.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	17	48	305	1341	220	1914	1931
	v % - 1	0,00	0,88	2,49	15,79	69,45	11,39	x	100,00
	v % - 2	x	x	2,51	15,94	70,06	11,49	100,00	x

Úloha 16.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	9	100	123	215	1483	1921	1931
	v % - 1	0,05	0,47	5,18	6,37	11,13	76,80	x	100,00
	v % - 2	x	x	5,21	6,40	11,19	77,20	100,00	x

Úloha 17.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	22	1534	176	118	80	1908	1931
	v % - 1	0,05	1,14	79,44	9,11	6,11	4,14	x	100,00
	v % - 2	x	x	80,40	9,22	6,18	4,19	100,00	x

Úloha 18.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	3	13	97	1400	183	235	1915	1931
	v % - 1	0,16	0,67	5,02	72,50	9,48	12,17	x	100,00
	v % - 2	x	x	5,07	73,11	9,56	12,27	100,00	x

Úloha 19.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	12	206	1045	325	343	1919	1931
	v % - 1	0,00	0,62	10,67	54,12	16,83	17,76	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,73	54,46	16,94	17,87	100,00	x

Úloha 20.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	14	118	133	354	1312	1917	1931
	v % - 1	0,00	0,73	6,11	6,89	18,33	67,94	x	100,00
	v % - 2	x	x	6,16	6,94	18,47	68,44	100,00	x

Úloha 21.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	25	233	162	307	1203	1905	1931
	v % - 1	0,05	1,29	12,07	8,39	15,90	62,30	x	100,00
	v % - 2	x	x	12,23	8,50	16,12	63,15	100,00	x

Úloha 22.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	2	51	157	215	1255	251	1878	1931
	v % - 1	0,10	2,64	8,13	11,13	64,99	13,00	x	100,00
	v % - 2	x	x	8,36	11,45	66,83	13,37	100,00	x

Úloha 23.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	12	549	1190	59	121	1919	1931
	v % - 1	0,00	0,62	28,43	61,63	3,06	6,27	x	100,00
	v % - 2	x	x	28,61	62,01	3,07	6,31	100,00	x

Úloha 24.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	2	29	192	989	264	455	1900	1931
	v % - 1	0,10	1,50	9,94	51,22	13,67	23,56	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,11	52,05	13,89	23,95	100,00	x

Úloha 25.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	2	39	150	540	1005	195	1890	1931
	v % - 1	0,10	2,02	7,77	27,96	52,05	10,10	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,94	28,57	53,17	10,32	100,00	x

Úloha 26.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	17	292	1149	260	212	1913	1931
	v % - 1	0,05	0,88	15,12	59,50	13,46	10,98	x	100,00
	v % - 2	x	x	15,26	60,06	13,59	11,08	100,00	x

Úloha 27.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	2	37	261	89	1399	143	1892	1931
	v % - 1	0,10	1,92	13,52	4,61	72,45	7,41	x	100,00
	v % - 2	x	x	13,79	4,70	73,94	7,56	100,00	x

Úloha 28.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	22	172	136	1500	101	1909	1931
	v % - 1	0,00	1,14	8,91	7,04	77,68	5,23	x	100,00
	v % - 2	x	x	9,01	7,12	78,58	5,29	100,00	x

Úloha 29.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	15	144	96	1527	148	1915	1931
	v % - 1	0,05	0,78	7,46	4,97	79,08	7,66	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,52	5,01	79,74	7,73	100,00	x

Úloha 30.	forma A	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	21	378	224	264	1044	1910	1931
	v % - 1	0,00	1,09	19,58	11,60	13,67	54,07	x	100,00
	v % - 2	x	x	19,79	11,73	13,82	54,66	100,00	x

Prehľad odpovedí žiakov v teste z maďarského jazyka a literatúry - forma B

Úloha 01.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	0	6	254	89	1293	204	1840	1846
	v % - 1	0,00	0,33	13,76	4,82	70,04	11,05	x	100,00
	v % - 2	x	x	13,80	4,84	70,27	11,09	100,00	x

Úloha 02.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	2	13	1295	217	131	188	1831	1846
	v % - 1	0,11	0,70	70,15	11,76	7,10	10,18	x	100,00
	v % - 2	x	x	70,73	11,85	7,15	10,27	100,00	x

Úloha 03.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	0	12	188	302	1140	204	1834	1846
	v % - 1	0,00	0,65	10,18	16,36	61,76	11,05	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,25	16,47	62,16	11,12	100,00	x

Úloha 04.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	2	38	247	1051	256	252	1806	1846
	v % - 1	0,11	2,06	13,38	56,93	13,87	13,65	x	100,00
	v % - 2	x	x	13,68	58,19	14,17	13,95	100,00	x

Úloha 05.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	1	23	73	214	197	1338	1822	1846
	v % - 1	0,05	1,25	3,95	11,59	10,67	72,48	x	100,00
	v % - 2	x	x	4,01	11,75	10,81	73,44	100,00	x

Úloha 06.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	1	4	150	126	1463	102	1841	1846
	v % - 1	0,05	0,22	8,13	6,83	79,25	5,53	x	100,00
	v % - 2	x	x	8,15	6,84	79,47	5,54	100,00	x

Úloha 07.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	1	38	192	220	456	939	1807	1846
	v % - 1	0,05	2,06	10,40	11,92	24,70	50,87	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,63	12,17	25,24	51,96	100,00	x

Úloha 08.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	0	4	138	291	1379	34	1842	1846
	v % - 1	0,00	0,22	7,48	15,76	74,70	1,84	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,49	15,80	74,86	1,85	100,00	x

Úloha 09.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	1	16	58	261	1330	180	1829	1846
	v % - 1	0,05	0,87	3,14	14,14	72,05	9,75	x	100,00
	v % - 2	x	x	3,17	14,27	72,72	9,84	100,00	x

Úloha 10.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	0	16	98	113	193	1426	1830	1846
	v % - 1	0,00	0,87	5,31	6,12	10,46	77,25	x	100,00
	v % - 2	x	x	5,36	6,17	10,55	77,92	100,00	x

Úloha 11.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	0	14	1493	162	86	91	1832	1846
	v % - 1	0,00	0,76	80,88	8,78	4,66	4,93	x	100,00
	v % - 2	x	x	81,50	8,84	4,69	4,97	100,00	x

Úloha 12.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	0	10	89	1324	195	228	1836	1846
	v % - 1	0,00	0,54	4,82	71,72	10,56	12,35	x	100,00
	v % - 2	x	x	4,85	72,11	10,62	12,42	100,00	x

Úloha 13.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	0	8	185	1015	293	345	1838	1846
	v % - 1	0,00	0,43	10,02	54,98	15,87	18,69	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,07	55,22	15,94	18,77	100,00	x

Úloha 14.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	0	8	135	107	356	1240	1838	1846
	v % - 1	0,00	0,43	7,31	5,80	19,28	67,17	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,34	5,82	19,37	67,46	100,00	x

Úloha 15.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	0	34	239	127	342	1104	1812	1846
	v % - 1	0,00	1,84	12,95	6,88	18,53	59,80	x	100,00
	v % - 2	x	x	13,19	7,01	18,87	60,93	100,00	x

Úloha 16.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Počet	1	47	158	175	1210	255	1798	1846
	v % - 1	0,05	2,55	8,56	9,48	65,55	13,81	x	100,00
	v % - 2	x	x	8,79	9,73	67,30	14,18	100,00	x

Úloha 17.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	2	10	574	1084	52	124	1834	1846
	v % - 1	0,11	0,54	31,09	58,72	2,82	6,72	x	100,00
	v % - 2	x	x	31,30	59,11	2,84	6,76	100,00	x

Úloha 18.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	36	196	925	283	406	1810	1846
	v % - 1	0,00	1,95	10,62	50,11	15,33	21,99	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,83	51,10	15,64	22,43	100,00	x

Úloha 19.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	39	141	532	953	181	1807	1846
	v % - 1	0,00	2,11	7,64	28,82	51,63	9,80	x	100,00
	v % - 2	x	x	7,80	29,44	52,74	10,02	100,00	x

Úloha 20.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	19	226	1147	243	211	1827	1846
	v % - 1	0,00	1,03	12,24	62,13	13,16	11,43	x	100,00
	v % - 2	x	x	12,37	62,78	13,30	11,55	100,00	x

Úloha 21.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	21	264	90	1344	126	1824	1846
	v % - 1	0,05	1,14	14,30	4,88	72,81	6,83	x	100,00
	v % - 2	x	x	14,47	4,93	73,68	6,91	100,00	x

Úloha 22.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	18	189	119	1445	74	1827	1846
	v % - 1	0,05	0,98	10,24	6,45	78,28	4,01	x	100,00
	v % - 2	x	x	10,34	6,51	79,09	4,05	100,00	x

Úloha 23.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	24	113	89	1486	134	1822	1846
	v % - 1	0,00	1,30	6,12	4,82	80,50	7,26	x	100,00
	v % - 2	x	x	6,20	4,88	81,56	7,35	100,00	x

Úloha 24.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	45	353	244	272	931	1800	1846
	v % - 1	0,05	2,44	19,12	13,22	14,73	50,43	x	100,00
	v % - 2	x	x	19,61	13,56	15,11	51,72	100,00	x

Úloha 25.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	12	73	118	1425	218	1834	1846
	v % - 1	0,00	0,65	3,95	6,39	77,19	11,81	x	100,00
	v % - 2	x	x	3,98	6,43	77,70	11,89	100,00	x

Úloha 26.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	3	33	209	367	109	1125	1810	1846
	v % - 1	0,16	1,79	11,32	19,88	5,90	60,94	x	100,00
	v % - 2	x	x	11,55	20,28	6,02	62,15	100,00	x

Úloha 27.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	37	1100	221	267	221	1809	1846
	v % - 1	0,00	2,00	59,59	11,97	14,46	11,97	x	100,00
	v % - 2	x	x	60,81	12,22	14,76	12,22	100,00	x

Úloha 28.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	30	119	1416	177	103	1815	1846
	v % - 1	0,05	1,63	6,45	76,71	9,59	5,58	x	100,00
	v % - 2	x	x	6,56	78,02	9,75	5,67	100,00	x

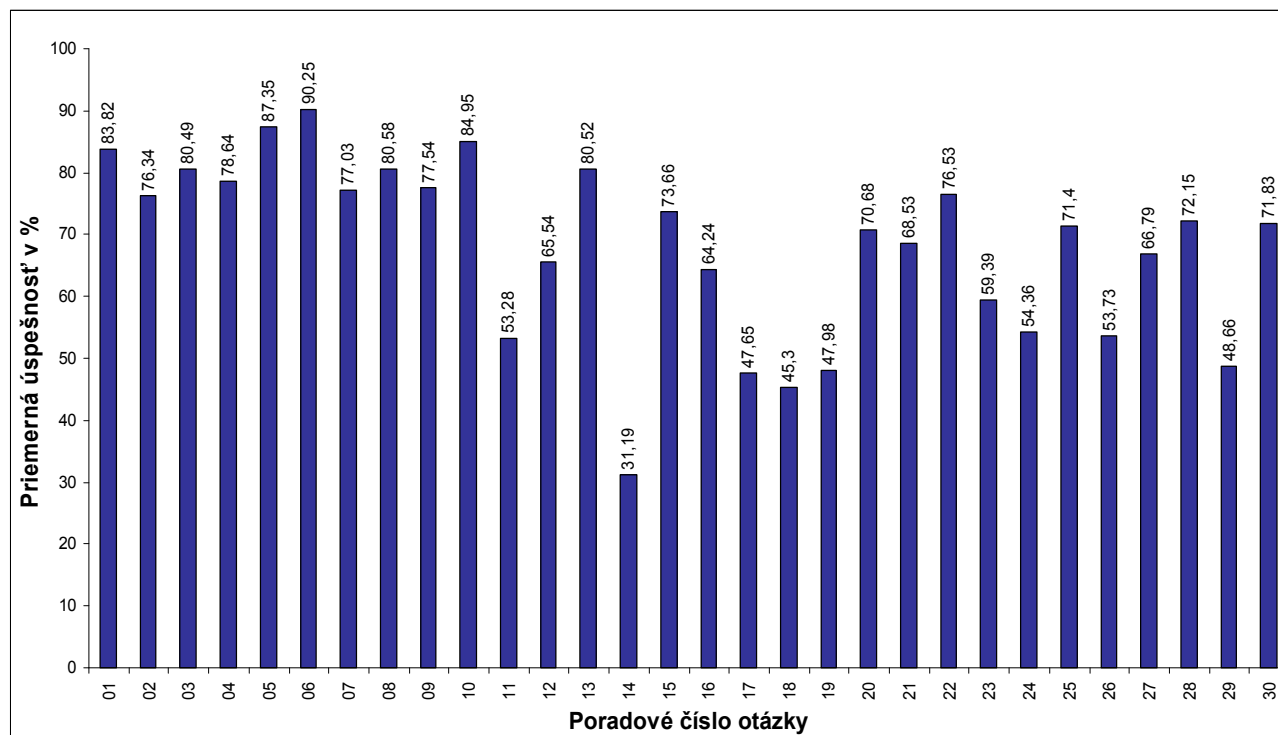
Úloha 29.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	0	21	1467	138	139	81	1825	1846
	v % - 1	0,00	1,14	79,47	7,48	7,53	4,39	x	100,00
	v % - 2	x	x	80,38	7,56	7,62	4,44	100,00	x

Úloha 30.	forma B	D	V	Odpoved' A	Odpoved' B	Odpoved' C	Odpoved' D	Spolu - 2	Spolu - 1
	Poččet	1	17	111	438	985	294	1828	1846
	v % - 1	0,05	0,92	6,01	23,73	53,36	15,93	x	100,00
	v % - 2	x	x	6,07	23,96	53,88	16,08	100,00	x

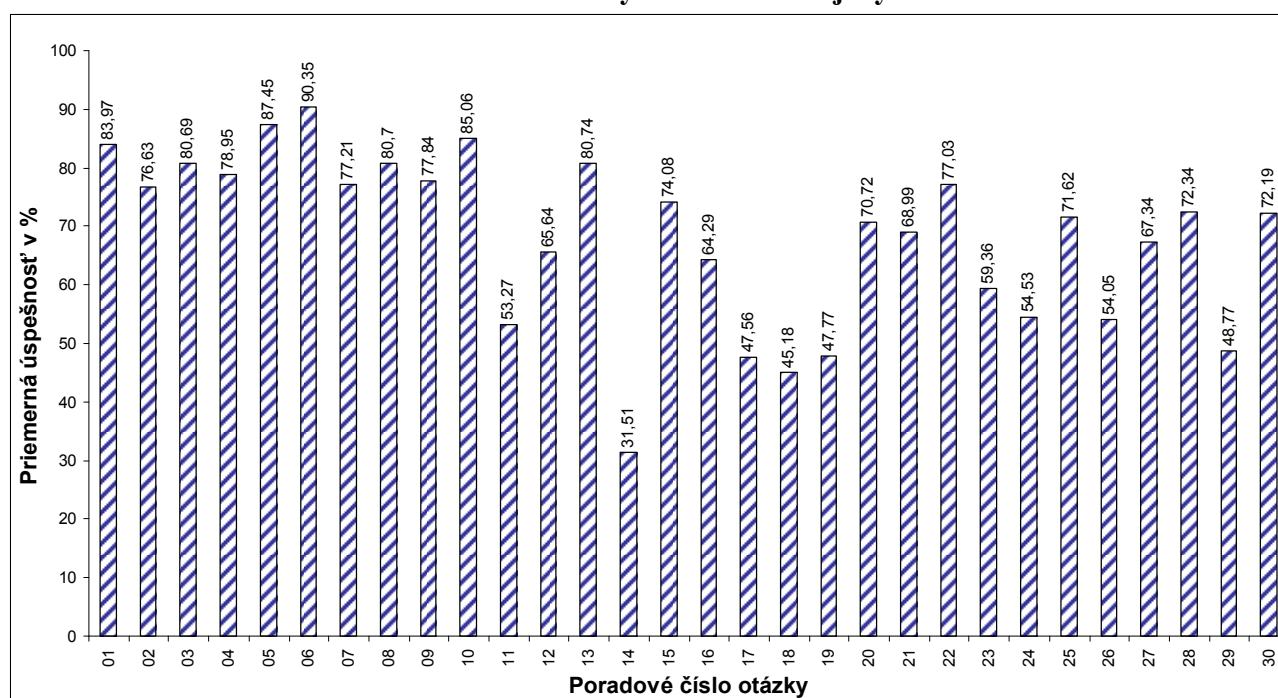
Obťažnosť testových úloh

Každý stĺpec v grafoch udáva, koľko percent žiakov odpovedalo na danú otázku správne z celkového počtu žiakov. Analyzovala sa databáza výsledkov zo spojených oboch testových foriem A, B podľa referenčnej formy A.

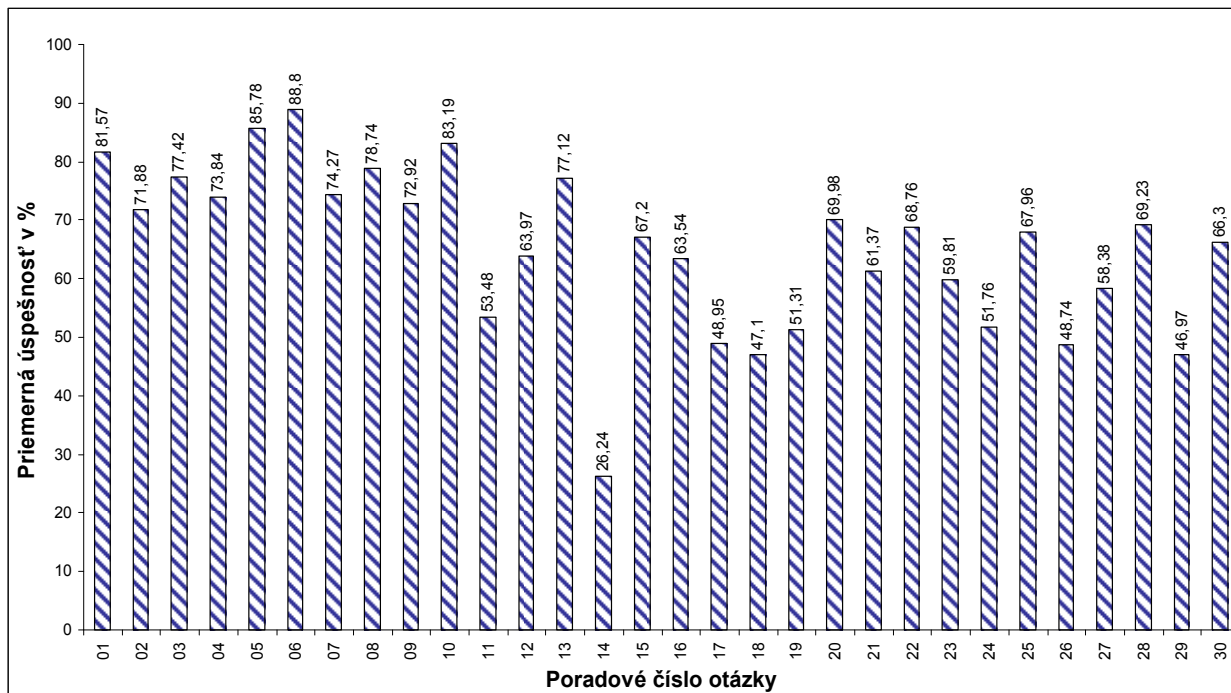
Graf 16 – Obťažnosť úloh v teste z matematiky



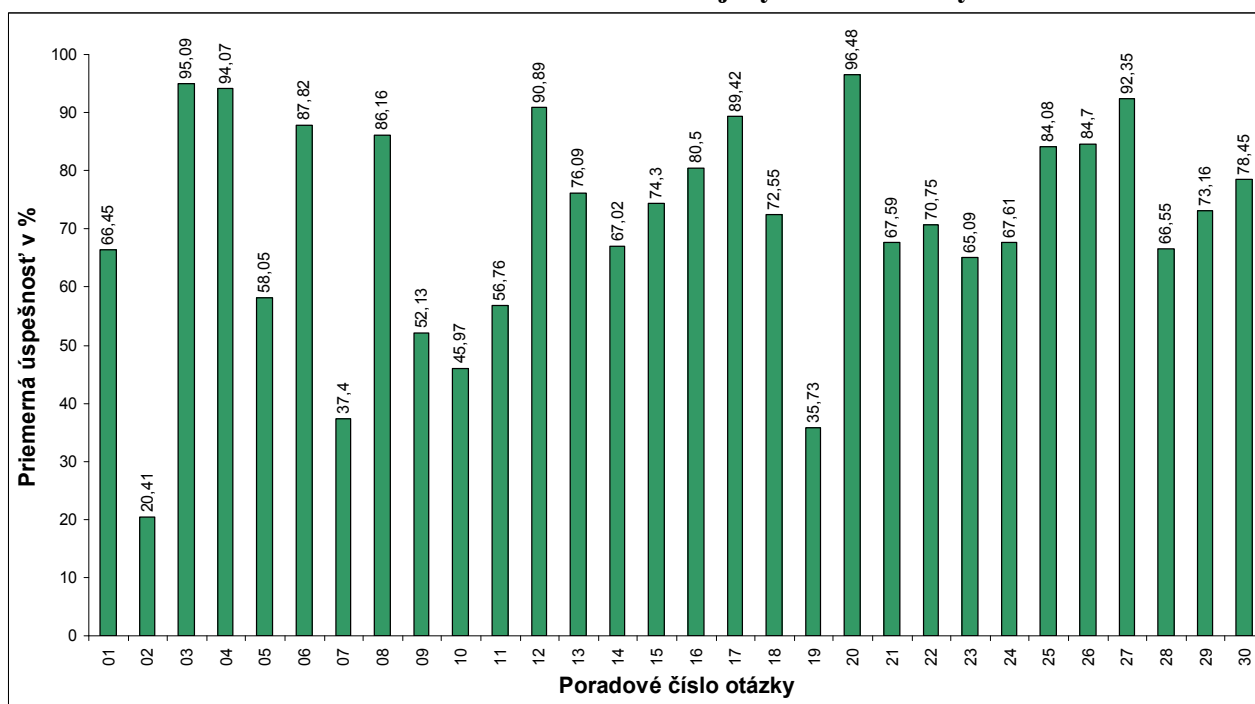
Graf 17 - Obťažnosť úloh v teste z matematiky v slovenskom jazyku



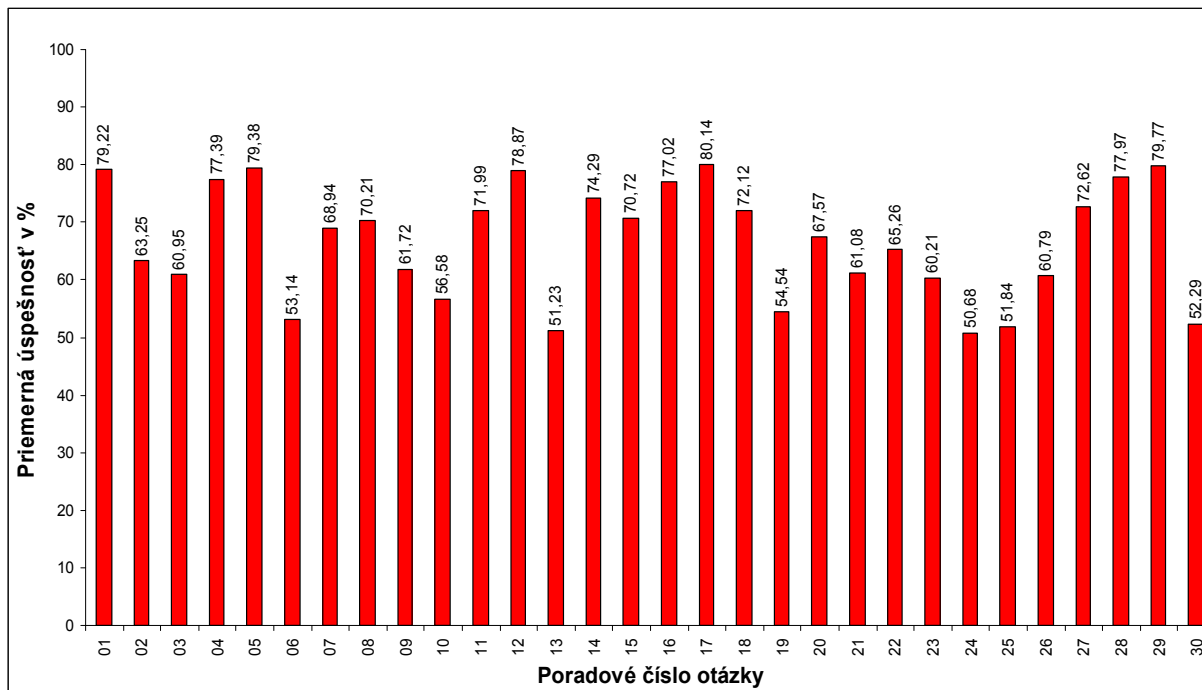
Graf 18 – Obtťažnosť úloh v teste z matematiky v maďarskom jazyku



Graf 19 – Obtťažnosť úloh v teste zo slovenského jazyka a literatúry



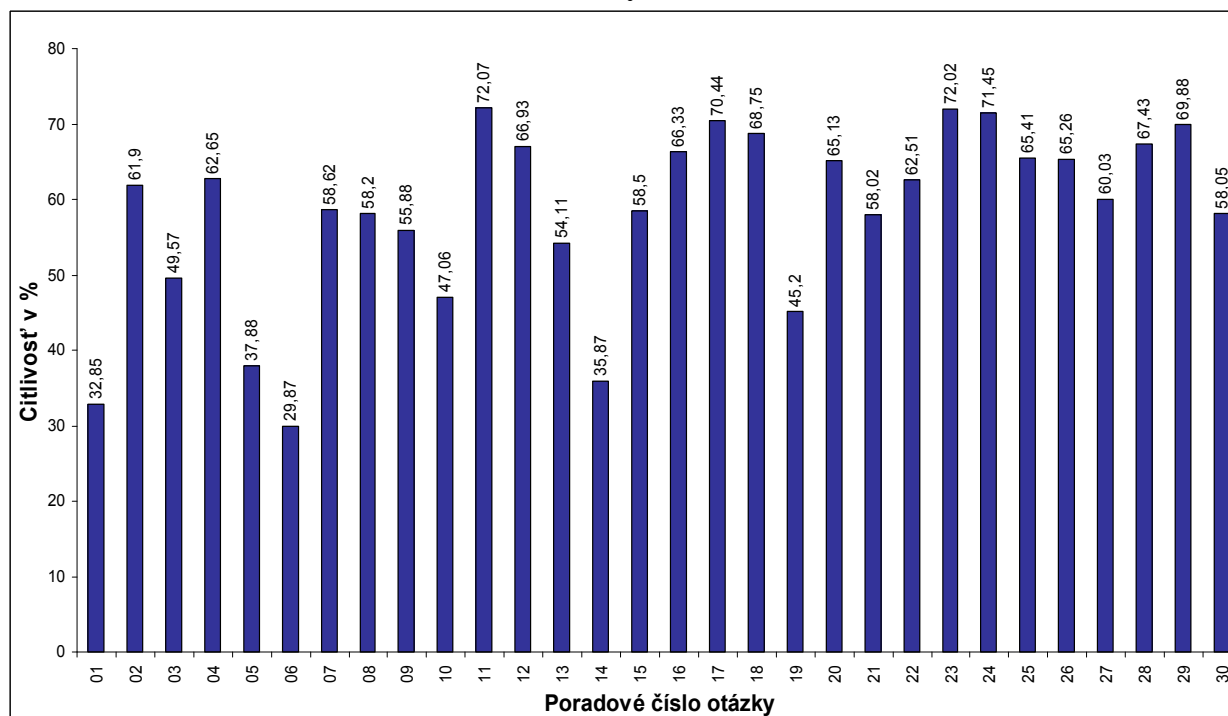
Graf 20 – Obťažnosť úloh v teste z maďarského jazyka a literatúry



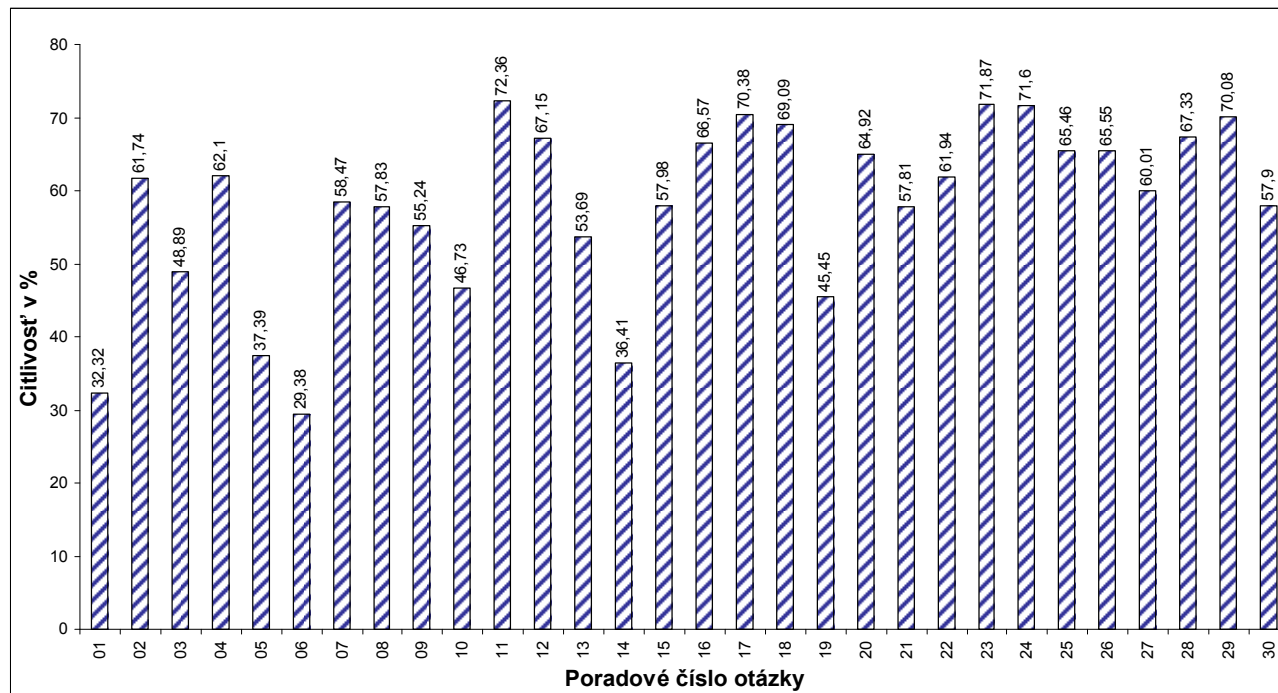
Citlivosť testových úloh

Každý stĺpec v grafoch citlivosti udáva, aký je pre danú otázku rozdiel priemernej úspešnosti medzi pätinou najlepších a najhorších žiakov. Analyzovala sa databáza výsledkov zo spojených oboch testových foriem A, B podľa referenčnej formy A.

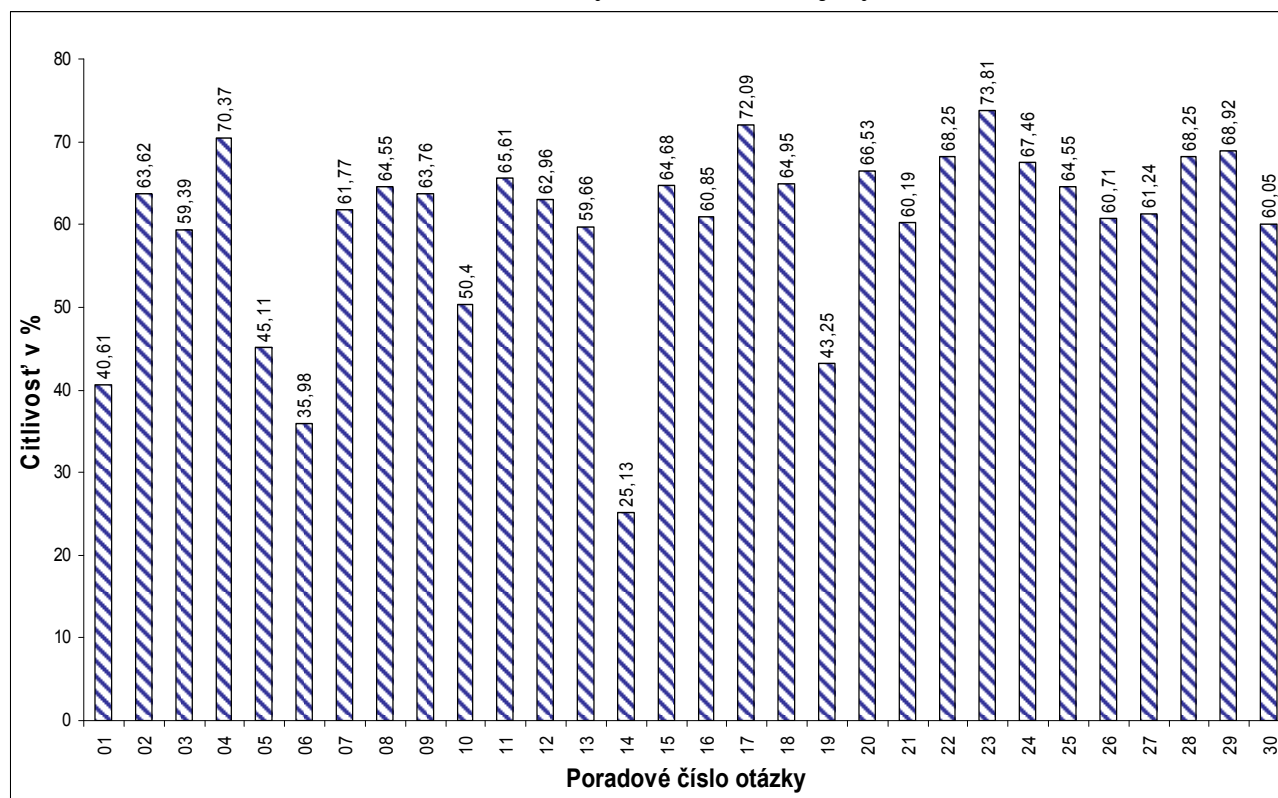
Graf 21 – Citlivosť úloh v teste z matematiky



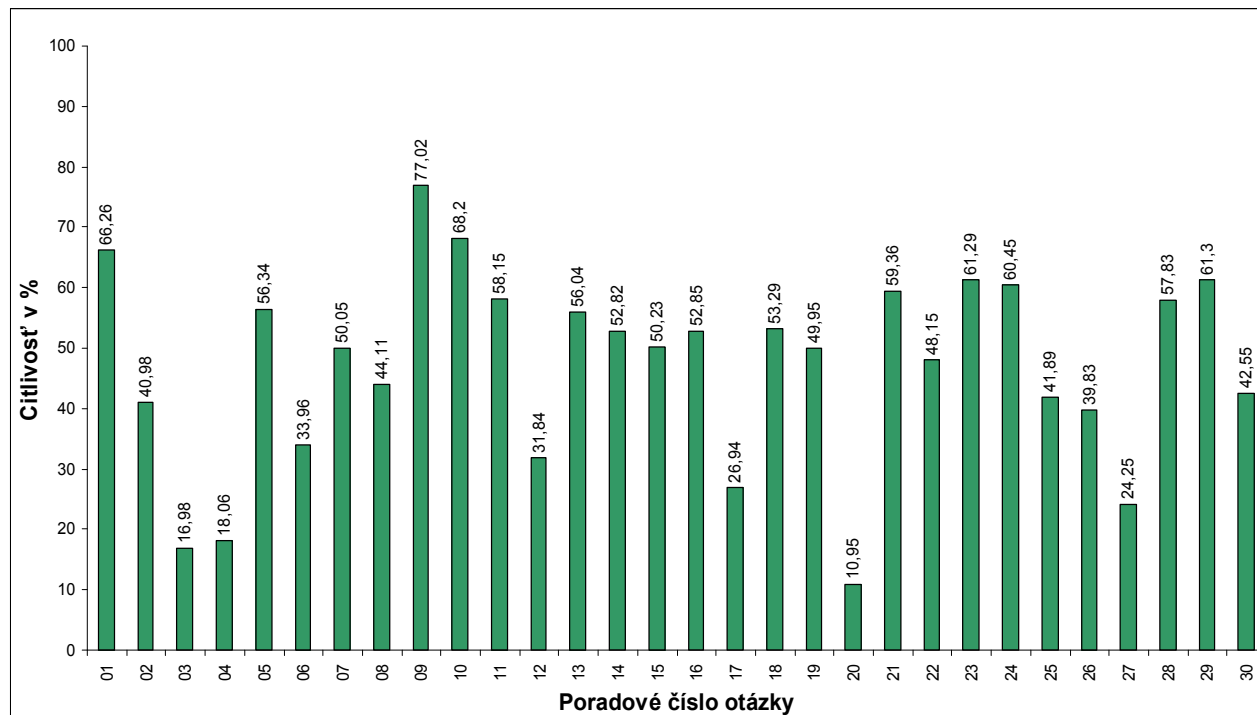
Graf 22 – Citlivosť úloh v teste z matematiky v slovenskom jazyku



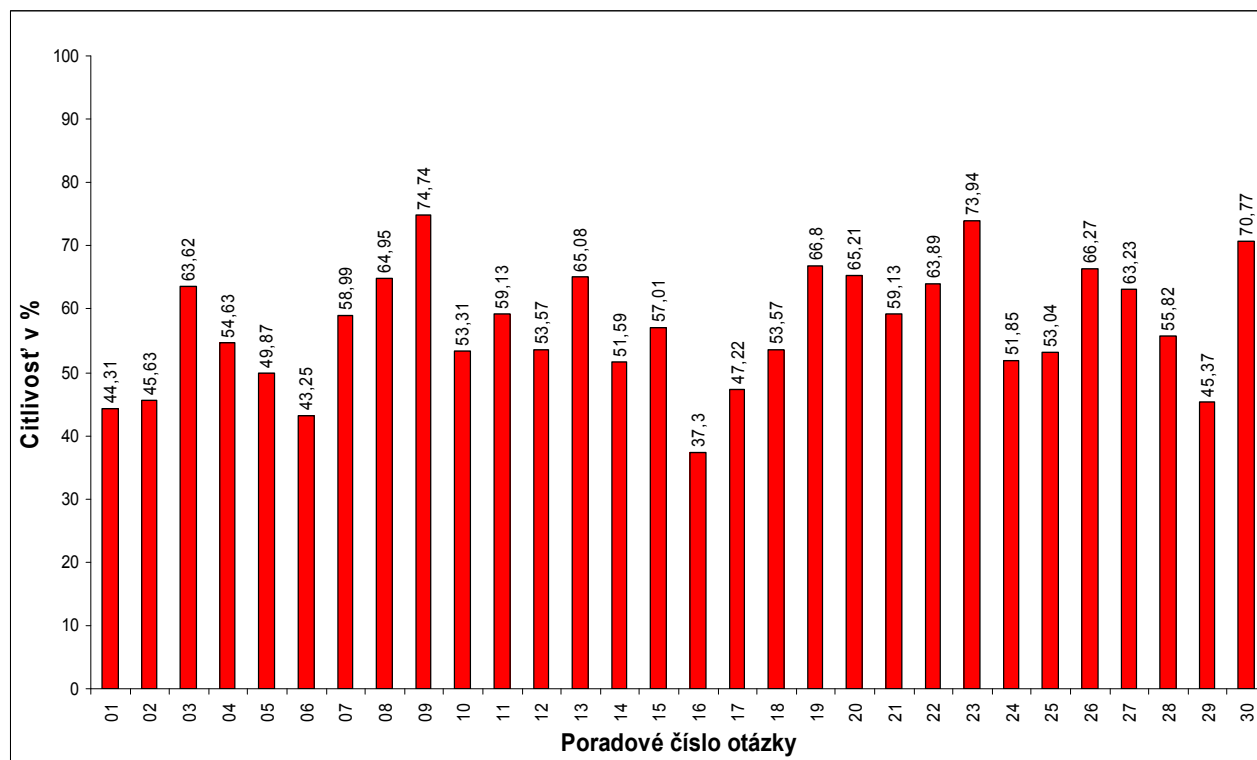
Graf 23 – Citlivosť úloh v teste z matematiky v maďarskom jazyku



Graf 24 – Citlivosť úloh v teste zo slovenského jazyka a literatúry



Graf 25 – Citlivosť úloh v teste z maďarského jazyka a literatúry



Položková analýza - Dotazník učiteľa

Všetky otázky vzťahujúce sa na test sú vzťahnuté k forme A.

A. Identifikačné údaje

Dĺžka pedagogickej praxe (DPP)

DPP v rokoch	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Počet	21	38	65	65	92	129	80	50	48	45	67	31	56	44	48	69	47
%	0,7	1,2	2,1	2,1	3	4,2	2,6	1,6	1,5	1,4	2,2	1	1,8	1,4	1,5	2,2	1,5

DPP v rokoch	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Počet	70	78	78	105	68	69	39	71	154	117	117	103	111	175	90	121	90
%	2,3	2,5	2,5	3,4	2,2	2,2	1,3	2,3	5	3,8	3,8	3,3	3,6	5,6	2,9	3,9	2,9

DPP v rokoch	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	49	50	55
Počet	80	81	47	23	45	36	62	10	18	9	8	11	4	3	1	2	1
%	2,6	2,6	1,5	0,7	1,4	1,2	2	0,3	0,6	0,3	0,3	0,4	0,1	0,1	0	0,1	0

DPP v rokoch	Neuvedená
Počet	15
%	0,5

Pohlavie

Pohlavie	Neuvedené	Mužské	Ženské
Počet	6	416	2685
%	0,19	13,39	86,42

Najvyššie dosiahnuté – skončené vzdelanie:

- 1 - stredné vzdelanie bez maturity,
- 2 - úplné stredné vzdelanie ukončené maturitou,
- 3 - úplné stredné všeobecné vzdelanie na gymnáziu ukončené maturitou,
- 4 - vyššie odborné vzdelanie ukončené absolútoriom alebo bakalárskym stupňom vysokoškolského štúdia (napr. Bc.),
- 5 - vysokoškolské vzdelanie /magisterský stupeň vysokoškolského štúdia (napr. Mgr., PaedDr., RNDr., PhDr., Ing.),
- 6 - vysokoškolské vzdelanie /doktorandský stupeň vysokoškolského štúdia (napr. PhD., CSc., ThD.).

NDV	Neuvedené	1	2	3	4	5	6
Počet	2	0	12	21	13	3045	14
%	0,06	0,00	0,39	0,68	0,42	98,00	0,451

B. Všeobecné údaje

U otázok č. 1 a č.2 je uvedený celkový počet a percento označených položiek. Percento je vzťahnuté k celkovému počtu dotazníkov - 3107.

Otázka č. 1

Ktoré z uvedených vyučovacích predmetov sú Vaše aprobačné predmety?

Položka	1_M	2_SJaL	3_MjaL	4_UjaL	5_RsjaL	6_RoJaL	7_AJ	8_FJ
Počet	1511	1433	135	36	19	1	42	56
%	48,63	46,12	4,35	1,16	0,61	0,03	1,35	1,80

Položka	9_NJ	10_RJ	11_Z	12_D	13_Pr	14_F	15_CH	16_I
Počet	124	102	213	301	104	399	228	51
%	3,99	3,28	6,86	9,69	3,35	12,84	7,34	1,64

Položka	17_TchV	18_VV	19_HV	20_TV	21_EV	22_OV	23_NV
Počet	241	228	177	53	223	380	55
%	7,76	7,34	5,70	1,71	7,18	12,23	1,77

Otázka č. 2

Zúčastnili ste sa za obdobie rokov 2003-2004 vzdelávacích aktivít vo vybraných oblastiach?

- 1 - informačno-komunikačné technológie,
- 2 - pedagogika,
- 3 - psychológia,
- 4 - aprobačný vyučovací predmet.

Položka	1_IKT	2_Ped	3_Psych	4_AUP
Počet	935	234	186	920
%	30,09	7,53	5,99	29,61

Otázka č. 3

So svojim zamestnaním ako učiteľ/ka som

- 1 - veľmi spokojný/á,
- 2 - spokojný/á,
- 3 - nespokojný/á,
- 4 – veľmi nespokojný/á.

Položka	Duplicita	Neuvedené	1	2	3	4
Počet	3	24	406	2383	273	18
%	0,10	0,77	13,07	76,70	8,79	0,58

Otázka č. 4

Čo by sa podľa Vás malo zlepšiť na Vašej škole v učebnom predmete?

- 1 - viac učebných materiálov a učebníc,
- 2 - kvalita učebných materiálov a učebníc,
- 3 - vzdelávacie aktivity a kurzy v oblasti vyučovacích metód,
- 4 - doplnkové vzdelávacie kurzy týkajúce sa vyučovacieho predmetu,
- 5 - spolupráca medzi učiteľmi v rámci vyučovacieho predmetu,
- 6 - spolupráca medzi učiteľmi rôznych vyučovacích predmetov,
- 7 - viac hodín v rozvrhu na základnej škole z daného vyučovacieho predmetu,
- 8 – viac príležitostí pre tvorivo zamerané špeciálne projekty.

Celkový počet označených položiek a percento pre test č.1 podľa otázky č. 5. Percento je vzťahnuté k celkovému počtu dotazníkov k testu č. 1 – 1548

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8
Počet	615	1028	656	471	195	105	465	467
%	39,7	66,4	42,4	30,4	12,6	6,78	30	30,2

Celkový počet označených položiek a percento pre test č.2 podľa otázky č. 5. Percento je vzťahnuté k celkovému počtu dotazníkov k testu č. 2 – 138

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8
Počet	48	114	50	45	22	7	20	28
%	34,8	82,6	36,2	32,6	15,9	5,07	14,5	20,3

Celkový počet označených položiek a percento pre test č.3 podľa otázky č. 5. Percento je vzťahnuté k celkovému počtu dotazníkov k testu č. 3 – 1390

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8
Počet	491	1094	563	444	139	59	369	407
%	35,3	78,7	40,5	31,9	10	4,24	26,5	29,3

Celkový počet označených položiek a percento pre test č.4 podľa otázky č. 5. Percento je vzťahnuté k celkovému počtu dotazníkov k testu č. 4 – 6

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8
Počet	4	5	2	1	2	0	3	0
%	66,7	83,3	33,3	16,7	33,3	0	50	0

C. Hodnotenie testových úloh

Otázka č. 5

Križikom označte test, ktorého testové úlohy budete hodnotiť.

- 1 - test z matematiky,
- 2 - test z maďarského jazyka a literatúry,
- 3 - test zo slovenského jazyka a literatúry,
- 4 - test z ukrajinského jazyka a literatúry.

Položka	Duplicita	Neuvedené	1	2	3	4
Počet	1	24	1548	138	1390	6
%	0,03	0,77	49,82	4,44	44,74	0,19

Otázka č. 6

Veľmi ľahké úlohy (očakávaná úspešnosť žiakov bude viac ako 80%).

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.1 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	1512	1349	1144	970	1203	1450	1015	775	1263	701
%	97,7	87,1	73,9	62,7	77,7	93,7	65,6	50,1	81,6	45,3

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	129	233	535	15	163	154	25	82	88	398
%	8,33	15,1	34,6	0,97	10,5	9,95	1,61	5,3	5,68	25,7

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	28	163	34	23	395	22	34	106	21	93
%	1,81	10,5	2,2	1,49	25,5	1,42	2,2	6,85	1,36	6,01

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.2 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	91	35	35	34	86	55	30	36	17	5
%	65,9	25,4	25,4	24,6	62,3	39,9	21,7	26,1	12,3	3,62

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	37	65	25	50	46	31	45	43	12	46
%	26,8	47,1	18,1	36,2	33,3	22,5	32,6	31,2	8,7	33,3

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	13	10	37	22	6	38	46	27	51	18
%	9,42	7,25	26,8	15,9	4,35	27,5	33,3	19,6	37	13

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.3 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	677	521	869	861	223	674	77	593	310	181
%	48,7	37,5	62,5	61,9	16	48,5	5,54	42,7	22,3	13

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	180	832	651	216	263	664	277	241	106	494
%	12,9	59,9	46,8	15,5	18,9	47,8	19,9	17,3	7,63	35,5

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	107	252	251	299	439	716	435	236	129	450
%	7,7	18,1	18,1	21,5	31,6	51,5	31,3	17	9,28	32,4

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.4 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	2	2	2	3	3	5	2	4	3	3
%	33,3	33,3	33,3	50	50	83,3	33,3	66,7	50	50

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	4	3	6	3	3	1	1	0	4	1
%	66,7	50	100	50	50	16,7	16,7	0	66,7	16,7

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	0	0	1	2	3	1	3	3	2	1
%	0	0	16,7	33,3	50	16,7	50	50	33,3	16,7

Otázka č. 7

Veľmi obtiažné úlohy (očakávaná úspešnosť žiakov bude menej ako 20%).

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.1 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	1	3	3	5	3	1	21	8	4	9
%	0,06	0,19	0,19	0,32	0,19	0,06	1,36	0,52	0,26	0,58

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	51	14	8	929	35	49	352	123	240	26
%	3,29	0,9	0,52	60	2,26	3,17	22,7	7,95	15,5	1,68

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	426	51	292	400	26	585	460	65	467	135
%	27,5	3,29	18,9	25,8	1,68	37,8	29,7	4,2	30,2	8,72

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.2 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	4	12	28	16	5	17	29	15	44	95
%	2,9	8,7	20,3	11,6	3,62	12,3	21	10,9	31,9	68,8

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	21	7	14	6	8	21	9	6	30	10
%	15,2	5,07	10,1	4,35	5,8	15,2	6,52	4,35	21,7	7,25

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	34	66	9	26	69	18	4	20	20	36
%	24,6	47,8	6,52	18,8	50	13	2,9	14,5	14,5	26,1

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.3 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	53	145	21	17	254	29	649	27	143	258
%	3,81	10,4	1,51	1,22	18,3	2,09	46,7	1,94	10,3	18,6

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	251	16	53	312	141	38	170	147	323	55
%	18,1	1,15	3,81	22,4	10,1	2,73	12,2	10,6	23,2	3,96

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	201	269	164	123	49	32	49	166	212	113
%	14,5	19,4	11,8	8,85	3,53	2,3	3,53	11,9	15,3	8,13

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.4 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	1	1	0	1	1	0	2	0	1	0
%	16,7	16,7	0	16,7	16,7	0	33,3	0	16,7	0

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0
%	16,7	0	0	16,7	0	0	0	16,7	16,7	0

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1
%	16,7	16,7	0	0	0	16,7	0	0	16,7	16,7

Otázka č. 8

Najvhodnejšie úlohy do tohto druhu testu (splnili obsahovú, jazykovú, časovú náročnosť).

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.1 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	332	459	620	688	524	349	546	889	500	942
%	21,4	29,7	40,1	44,4	33,9	22,5	35,3	57,4	32,3	60,9

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	1047	1252	1142	186	1207	989	695	923	551	1133
%	67,6	80,9	73,8	12	78	63,9	44,9	59,6	35,6	73,2

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	638	1134	878	686	1090	501	320	1059	566	846
%	41,2	73,3	56,7	44,3	70,4	32,4	20,7	68,4	36,6	54,7

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.2 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	49	37	50	64	74	63	62	58	38	15
%	35,5	26,8	36,2	46,4	53,6	45,7	44,9	42	27,5	10,9

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	48	70	56	80	79	31	68	69	67	76
%	34,8	50,7	40,6	58	57,2	22,5	49,3	50	48,6	55,1

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	27	17	70	65	13	57	70	65	59	42
%	19,6	12,3	50,7	47,1	9,42	41,3	50,7	47,1	42,8	30,4

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.3 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	223	171	227	226	621	785	410	883	623	693
%	16	12,3	16,3	16,3	44,7	56,5	29,5	63,5	44,8	49,9

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	646	696	753	671	769	799	587	704	725	687
%	46,5	50,1	54,2	48,3	55,3	57,5	42,2	50,6	52,2	49,4

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	438	534	857	853	835	692	625	721	514	679
%	31,5	38,4	61,7	61,4	60,1	49,8	45	51,9	37	48,8

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.4 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	2	2	3	1	1	1	1	2	1	3
%	33,3	33,3	50	16,7	16,7	16,7	16,7	33,3	16,7	50

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	0	2	1	1	2	5	4	4	0	2
%	0	33,3	16,7	16,7	33,3	83,3	66,7	66,7	0	33,3

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	3	3	3	4	2	4	2	3	2	3
%	50	50	50	66,7	33,3	66,7	33,3	50	33,3	50

Otázka č. 9

Časovo najnáročnejšie úlohy (podľa trvania dĺžky riešenia žiakom).

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.1 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	0	0	1	1	1	0	2	4	14	17
%	0	0	0,06	0,06	0,06	0	0,13	0,26	0,9	1,1

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	63	19	11	693	114	63	496	369	506	37
%	4,07	1,23	0,71	44,8	7,36	4,07	32	23,8	32,7	2,39

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	694	100	225	720	36	941	480	212	219	279
%	44,8	6,46	14,5	46,5	2,33	60,8	31	13,7	14,1	18

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.2 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	1	11	3	14	3	7	0	23	8	39
%	0,72	7,97	2,17	10,1	2,17	5,07	0	16,7	5,8	28,3

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	11	1	18	5	6	55	14	16	21	4
%	7,97	0,72	13	3,62	4,35	39,9	10,1	11,6	15,2	2,9

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	92	4	6	12	61	2	19	26	3	20
%	66,7	2,9	4,35	8,7	44,2	1,45	13,8	18,8	2,17	14,5

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.3 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	487	341	303	275	178	32	362	64	237	89
%	35	24,5	21,8	19,8	12,8	2,3	26	4,6	17,1	6,4

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	81	15	15	43	92	18	168	237	194	65
%	5,83	1,08	1,08	3,09	6,62	1,29	12,1	17,1	14	4,68

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	696	70	52	47	53	98	193	67	410	83
%	50,1	5,04	3,74	3,38	3,81	7,05	13,9	4,82	29,5	5,97

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.4 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	16,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	2	0	1	0	1	2	1	0	0	0
%	33,3	0	16,7	0	16,7	33,3	16,7	0	0	0

Otázka č. 10

Neštandardné úlohy (neobvyklé podľa spôsobu formulácie pre žiakov, ktorých vyučujem).

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.1 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	1	3	0	0	4	1	26	0	1	12
%	0,06	0,19	0	0	0,26	0,06	1,68	0	0,06	0,78

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	67	9	6	460	55	125	175	49	112	16
%	4,33	0,58	0,39	29,7	3,55	8,07	11,3	3,17	7,24	1,03

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	45	14	139	34	10	93	820	10	385	285
%	2,91	0,9	8,98	2,2	0,65	6,01	53	0,65	24,9	18,4

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.2 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	4	24	4	7	0	6	2	12	11	32
%	2,9	17,4	2,9	5,07	0	4,35	1,45	8,7	7,97	23,2

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	18	4	12	1	0	20	7	2	4	2
%	13	2,9	8,7	0,72	0	14,5	5,07	1,45	2,9	1,45

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	11	31	1	2	27	9	6	15	4	22
%	7,97	22,5	0,72	1,45	19,6	6,52	4,35	10,9	2,9	15,9

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.3 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	237	460	162	144	27	4	114	5	187	47
%	17,1	33,1	11,7	10,4	1,94	0,29	8,2	0,36	13,5	3,38

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	36	3	5	85	29	8	144	24	10	46
%	2,59	0,22	0,36	6,12	2,09	0,58	10,4	1,73	0,72	3,31

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	41	92	20	18	14	21	46	36	50	42
%	2,95	6,62	1,44	1,29	1,01	1,51	3,31	2,59	3,6	3,02

Celkový počet a percento označených položiek pre test č.4 podľa otázky č. 5

Položka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Počet	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
%	0	16,7	0	0	0	0	0	0	0	16,7

Položka	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
%	0	0	0	16,7	0	0	0	0	0	33,3

Položka	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Počet	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	16,7	0	0	0	0	0	0	0

D. Hodnotenie testu

U otázok č. 11 až 13 je uvedený celkový počet a percento označených položiek. Percento je vzťahnuté k celkovému počtu dotazníkov - 3107.

Otázka č. 11

Test je obsahovo vyvážený podľa zastúpenia tematických celkov.

- 1 - úplne súhlasím,
- 2 - súhlasím,
- 3 - nesúhlasím,
- 4 - vôbec nesúhlasím.

Položka	Neuvedené	1	2	3	4
Počet	24	310	2372	377	24
%	0,77	9,98	76,34	12,13	0,77

Otázka č. 12

Test je časovo primeraný.

- 1 - úplne súhlasím,
- 2 - súhlasím,
- 3 - nesúhlasím,
- 4 - vôbec nesúhlasím.

Položka	Neuvedené	1	2	3	4
Počet	29	691	2128	245	14
%	0,93	22,24	68,49	7,89	0,45

Otázka č. 13

Vypracovaný test ako celok je

1 - veľmi ľahký,

2 - ľahký,

3 - primeraný,

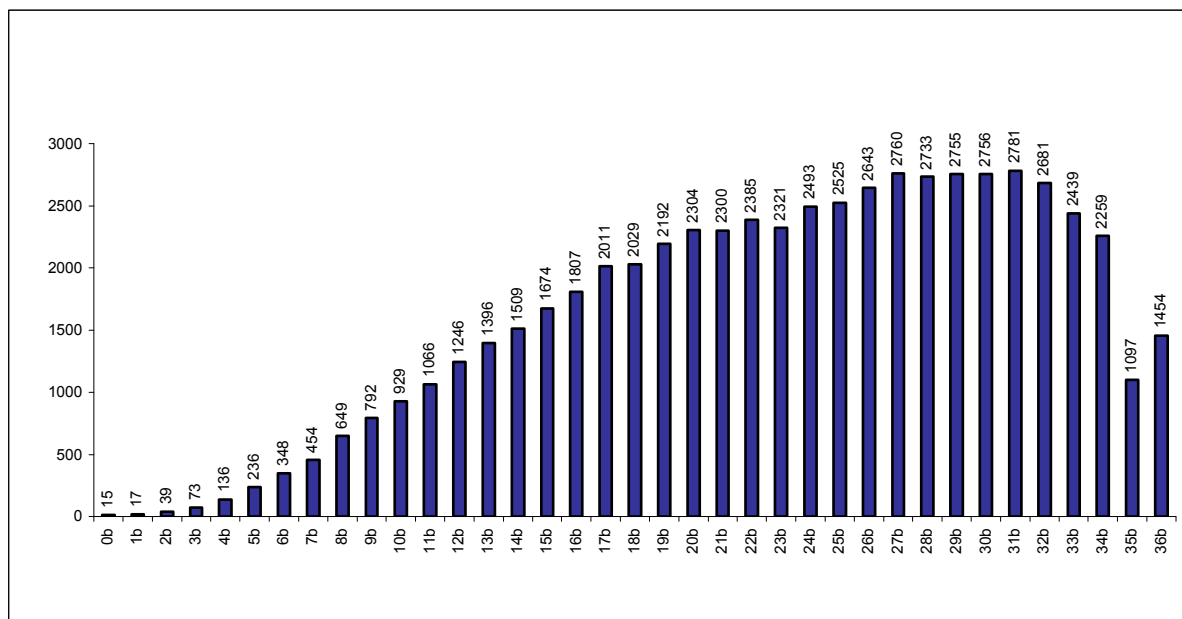
4 - ťažký,

5 – veľmi ťažký.

Položka	Duplicita	Neuvedené	1	2	3	4	5
Počet	1	24	18	216	2625	205	18
%	0,03	0,77	0,58	6,95	84,49	6,60	0,58

Dosiahnuté výsledky v ZŠ podľa zriaďovateľa

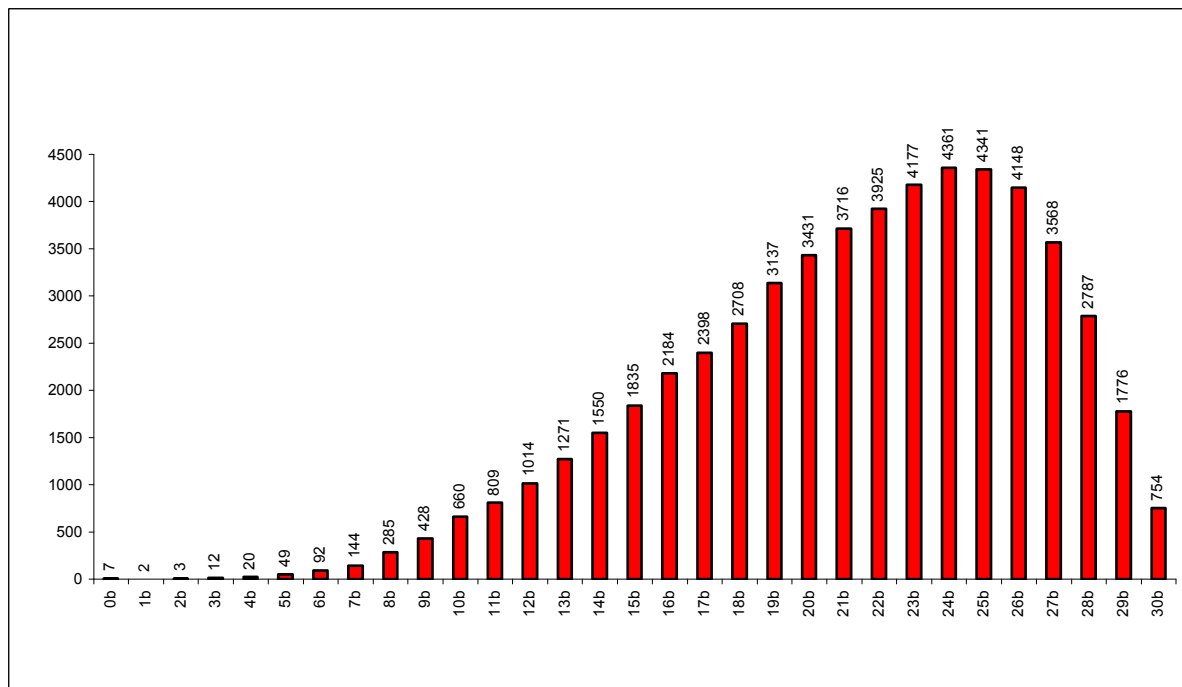
Graf 26 Distribúcia hrubého skóre z matematiky v štátnych ZŠ



Počet žiakov spolu: **59 304**

Priemerný počet bodov: **23,4**

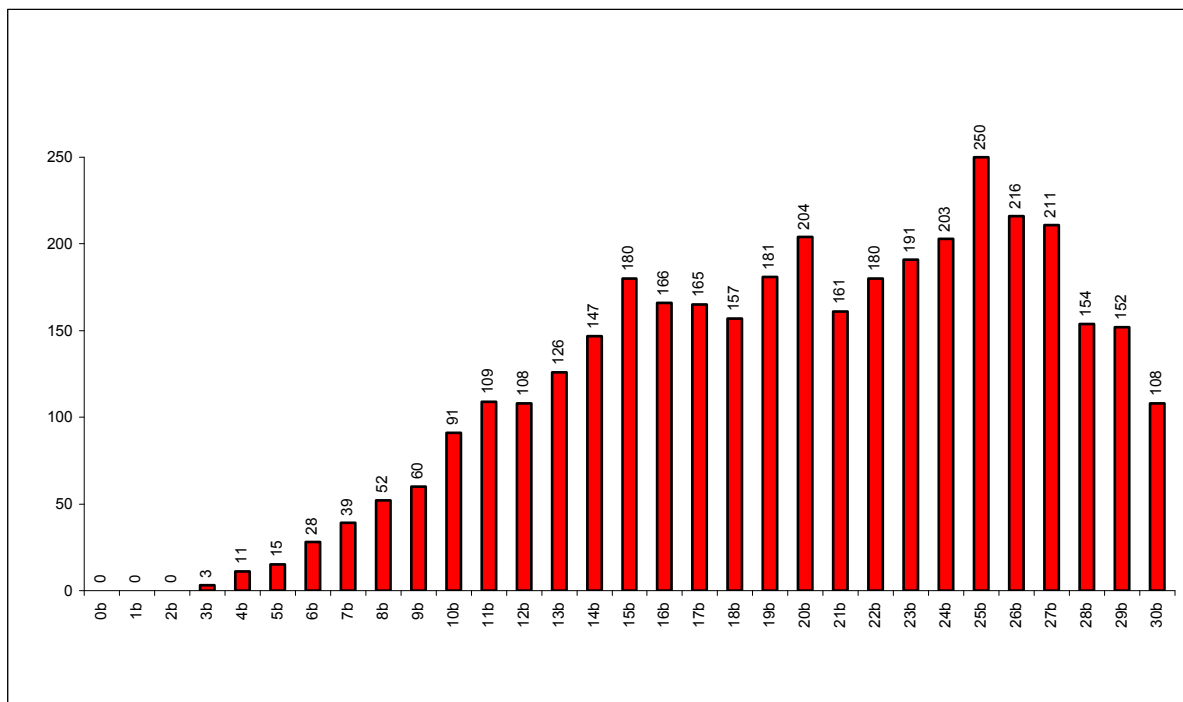
Graf 27 Distribúcia hrubého skóre zo SJaL v ZŠ



Počet žiakov spolu: **55 592**

Priemerný počet bodov: **21,3**

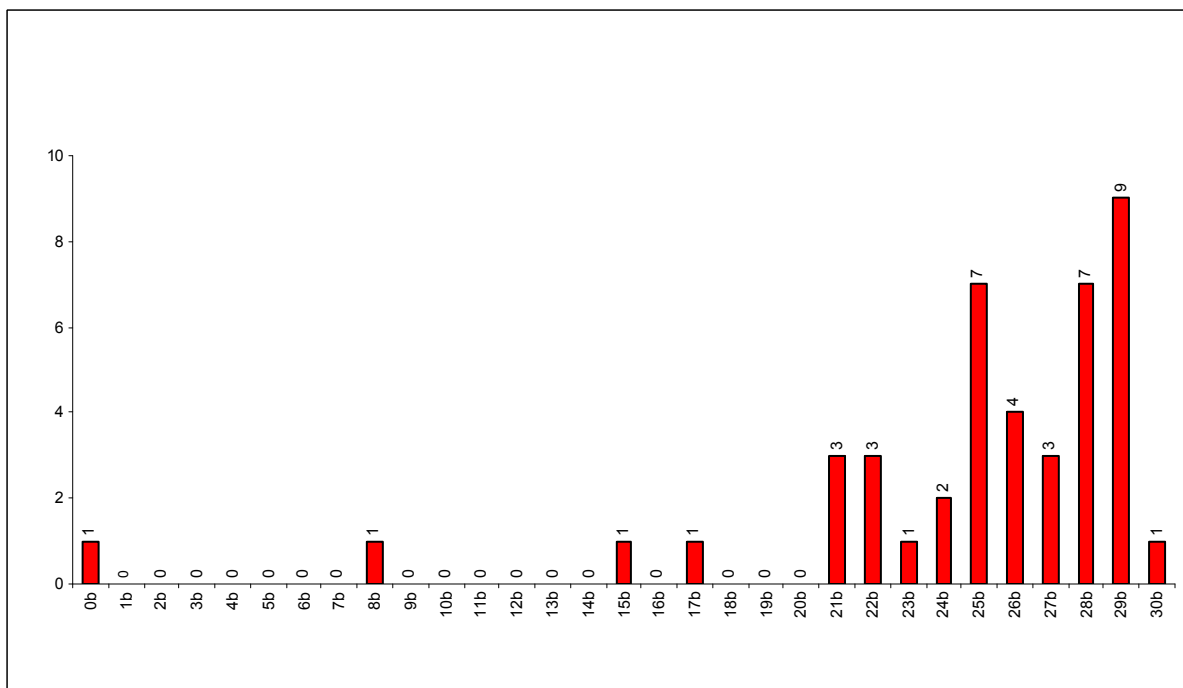
Graf 28 Distribúcia hrubého skóre z MJaL v ZŠ



Počet žiakov spolu: **3 668**

Priemerný počet bodov: **19,9**

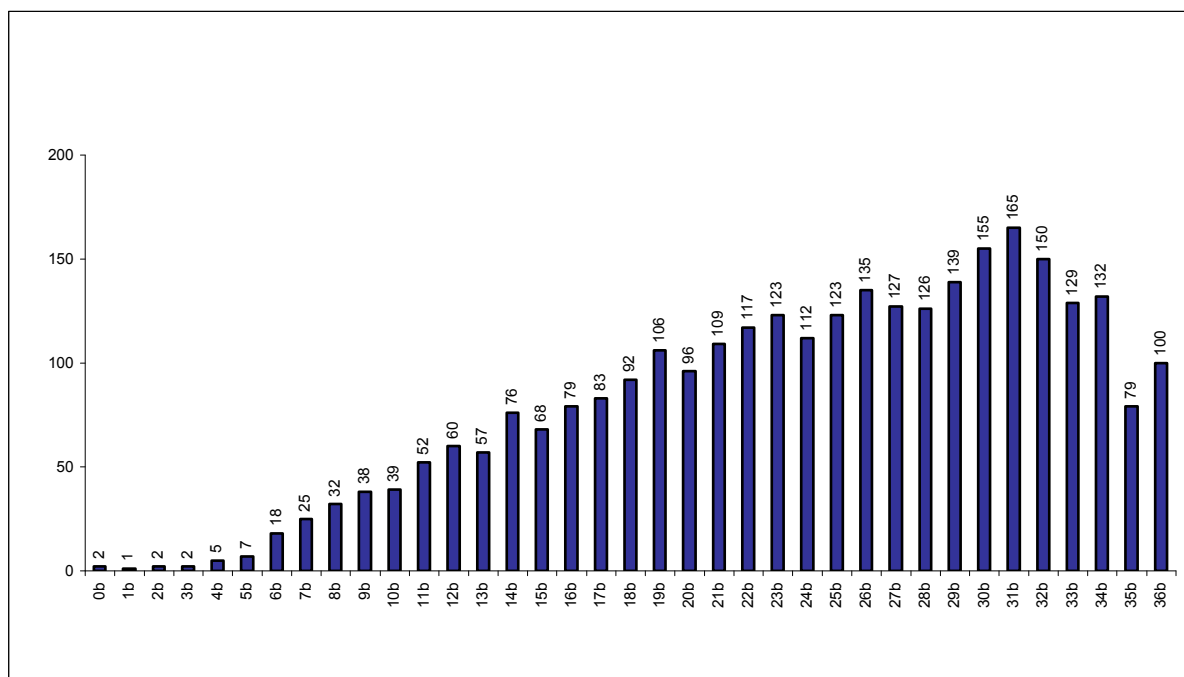
Graf 29 Distribúcia hrubého skóre z UJaL v ZŠ



Počet žiakov spolu: **44**

Priemerný počet bodov: **24,7**

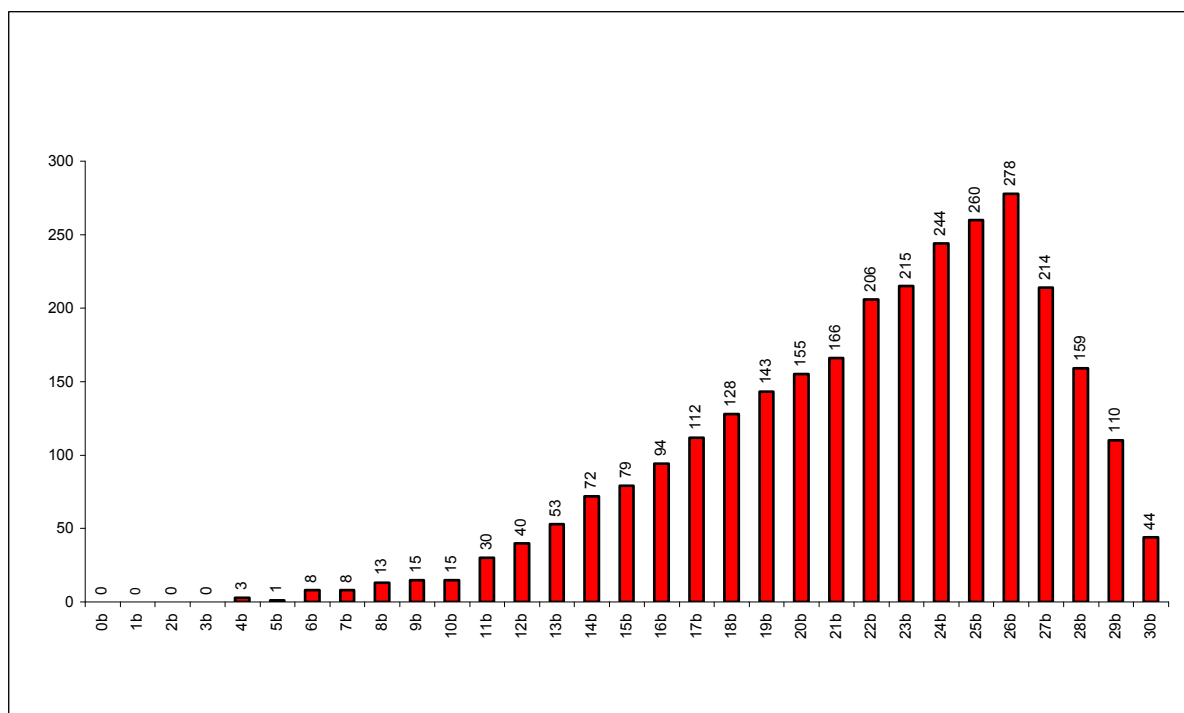
Graf 30 Distribúcia hrubého skóre z matematiky v cirkevných ZŠ



Počet žiakov spolu: **2 961**

Priemerný počet bodov: **24,0**

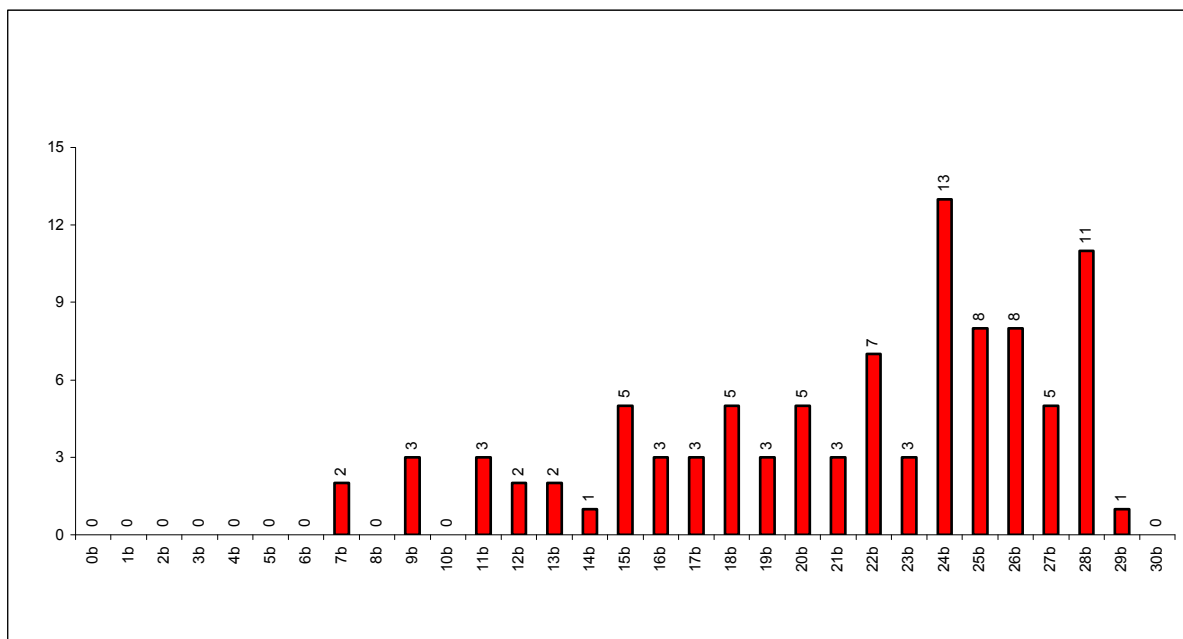
Graf 31 Distribúcia hrubého skóre zo SJaL v cirkevných ZŠ



Počet žiakov spolu: **2 865**

Priemerný počet bodov: **21,9**

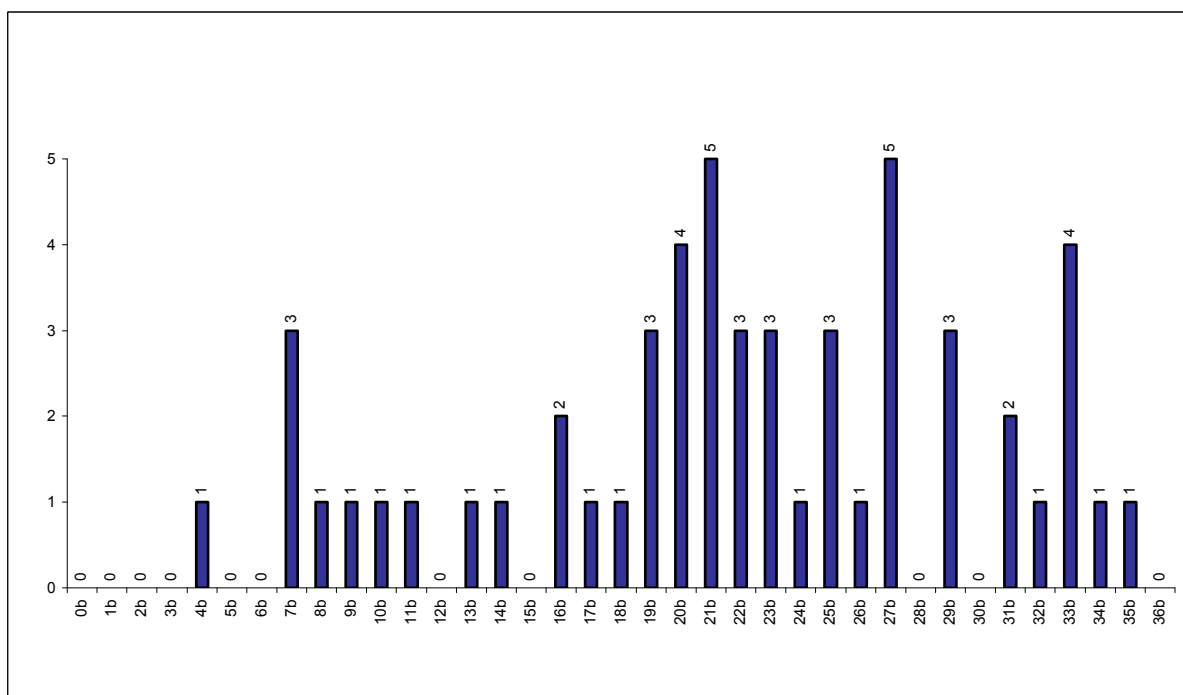
Graf 32 Distribúcia hrubého skóre z MJaL v cirkevných ZŠ



Počet žiakov spolu: **96**

Priemerný počet bodov: **21,2**

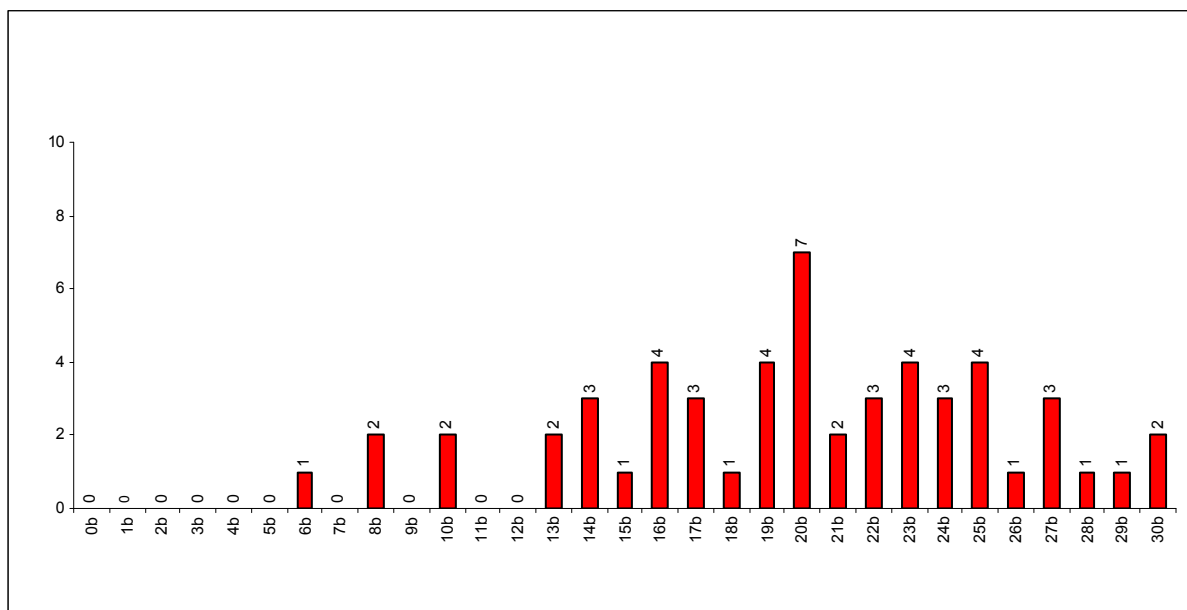
Graf 33 Distribúcia hrubého skóre z matematiky v súkromných ZŠ



Počet žiakov spolu: **54**

Priemerný počet bodov: **21,7**

Graf 34 Distribúcia hrubého skóre zo SJaL v súkromných ZŠ



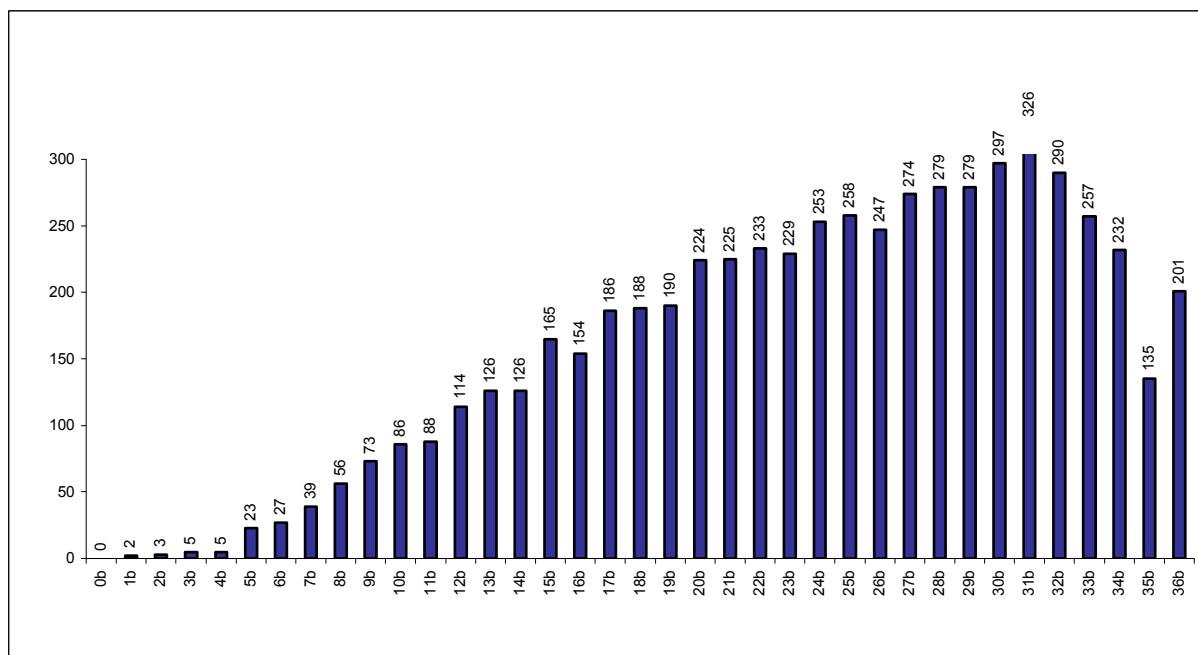
Počet žiakov spolu: **54**

Priemerný počet bodov: **19,8**

Dosiahnuté výsledky v jednotlivých krajoch

Pre porovnanie dosiahnutej úspešnosti nasledujúce grafy zobrazujú distribúciu hrubého skóre, ktoré dosiahli jednotlivé kraje v testovaných predmetoch a porovnávajú dosiahnutú priemernú úspešnosť dosiahnutú v jednotlivých k podľa testovaných predmetov.

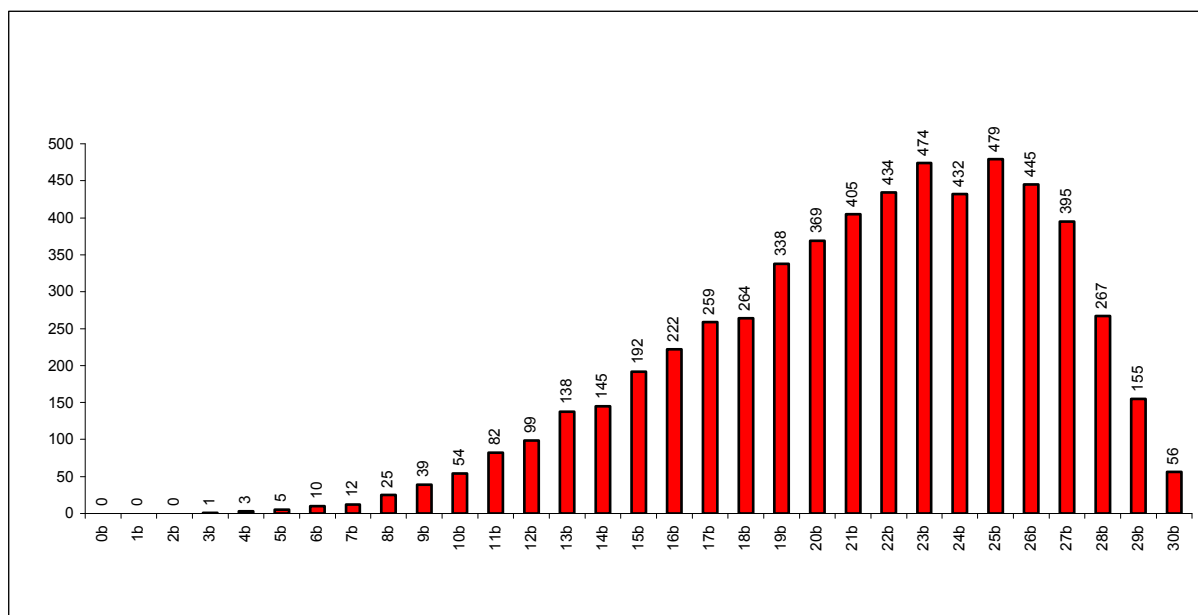
Graf 35 Distribúcia hrubého skóre z matematiky v ZŠ – Bratislavský kraj



Počet žiakov spolu: **5 895**

Priemerný počet bodov: **24,0**

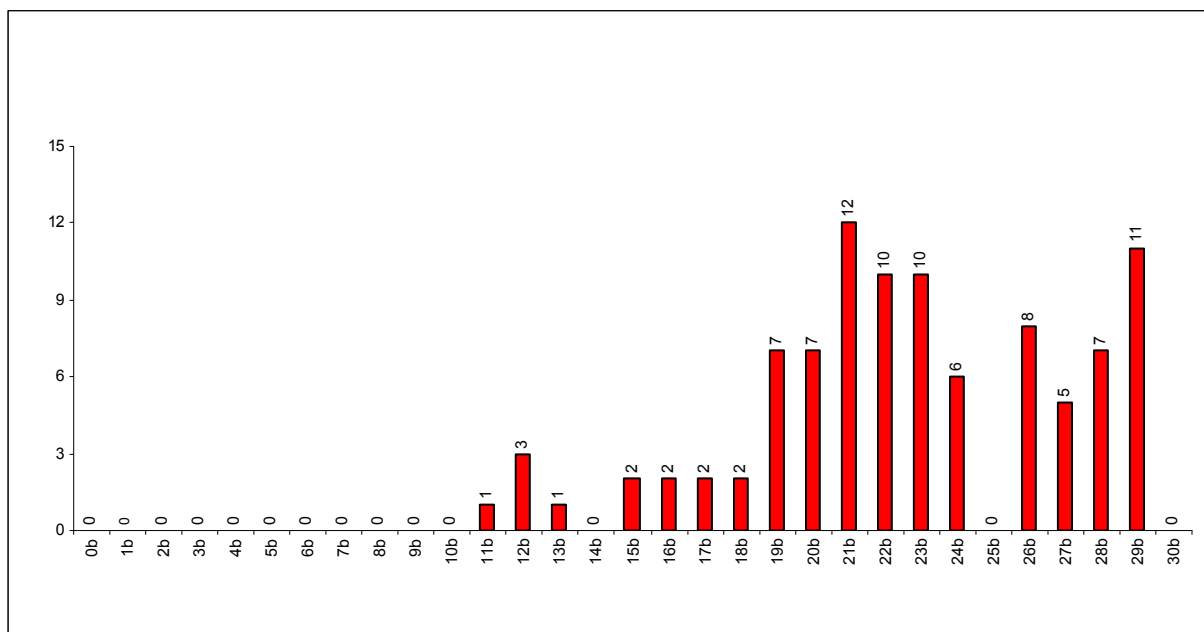
Graf 36 Distribúcia hrubého skóre zo SJaL v ZŠ – Bratislavský kraj



Počet žiakov spolu: **5 799**

Priemerný počet bodov: **21,3**

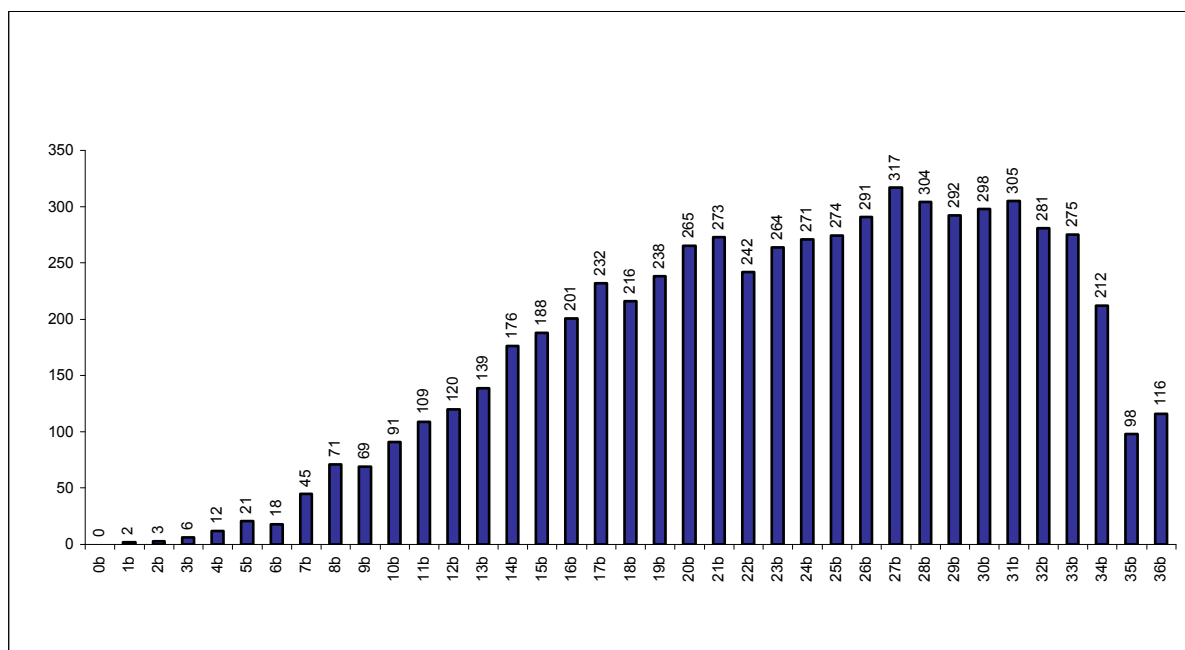
Graf 37 Distribúcia hrubého skóre z MJaL v ZŠ – Bratislavský kraj



Počet žiakov spolu: 96

Priemerný počet bodov: 22,6

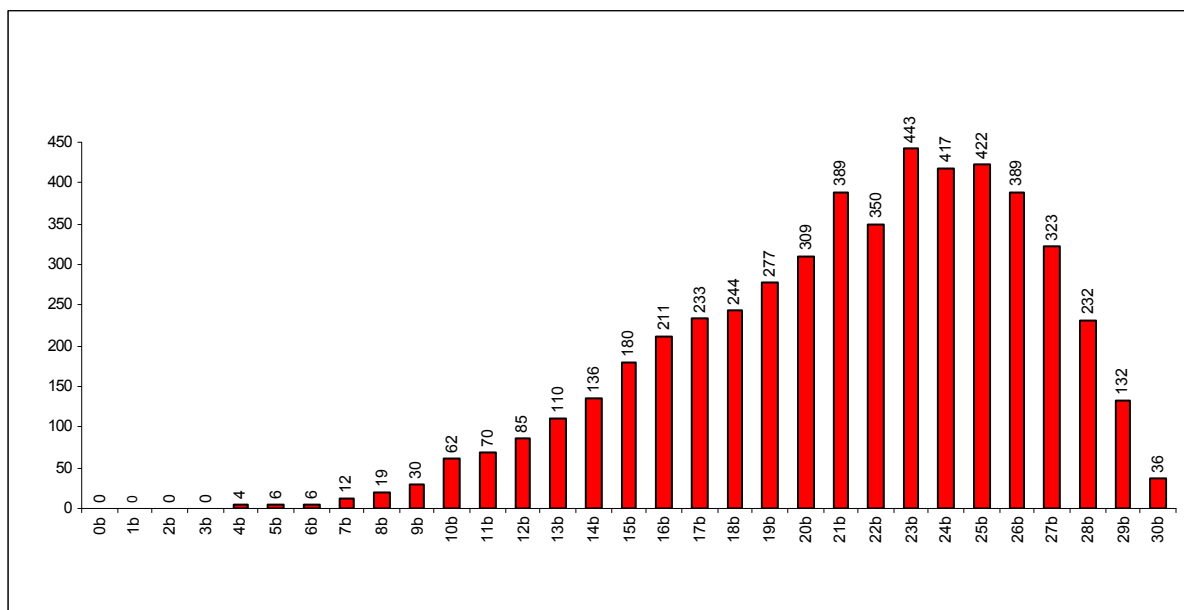
Graf 38 Distribúcia hrubého skóre z matematiky v ZŠ – Trnavský kraj



Počet žiakov spolu: 6 335

Priemerný počet bodov: 23,3

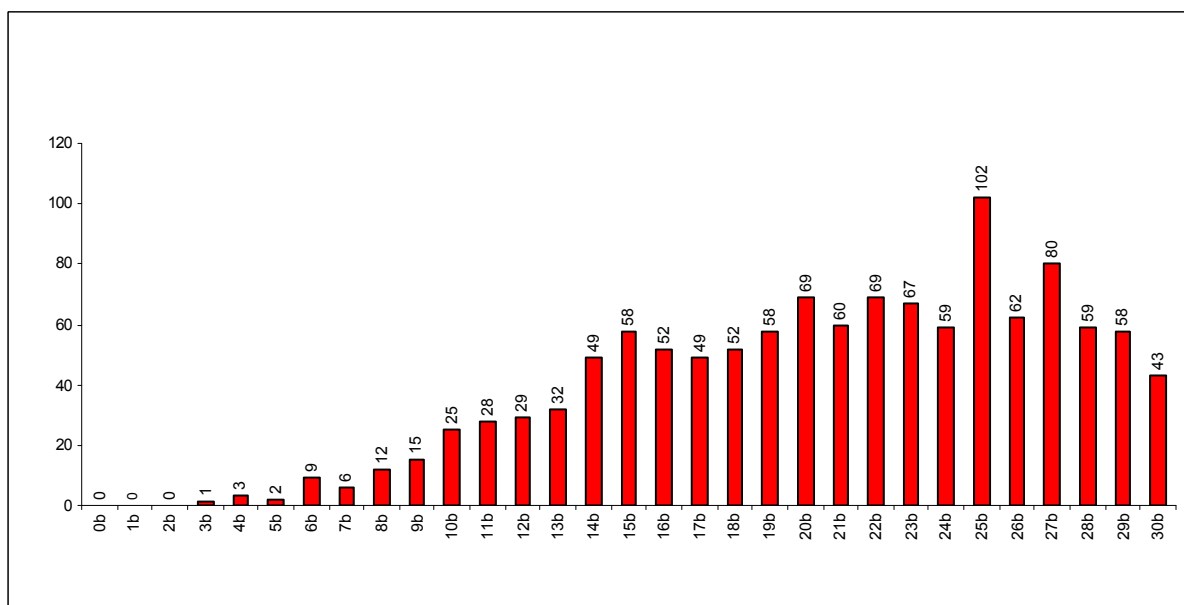
Graf 39 Distribúcia hrubého skóre zo SJaL v ZŠ – Trnavský kraj



Počet žiakov spolu: **5 127**

Priemerný počet bodov: **21,3**

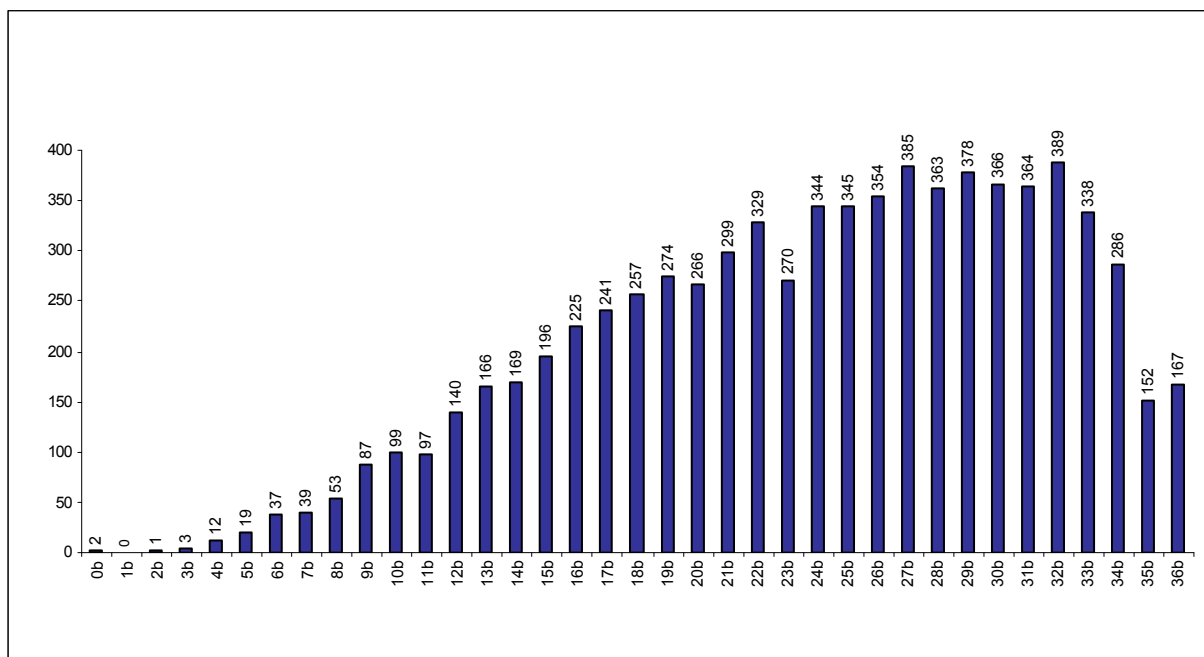
Graf 40 Distribúcia hrubého skóre z MJaL v ZŠ – Trnavský kraj



Počet žiakov spolu: **1 208**

Priemerný počet bodov: **20,6**

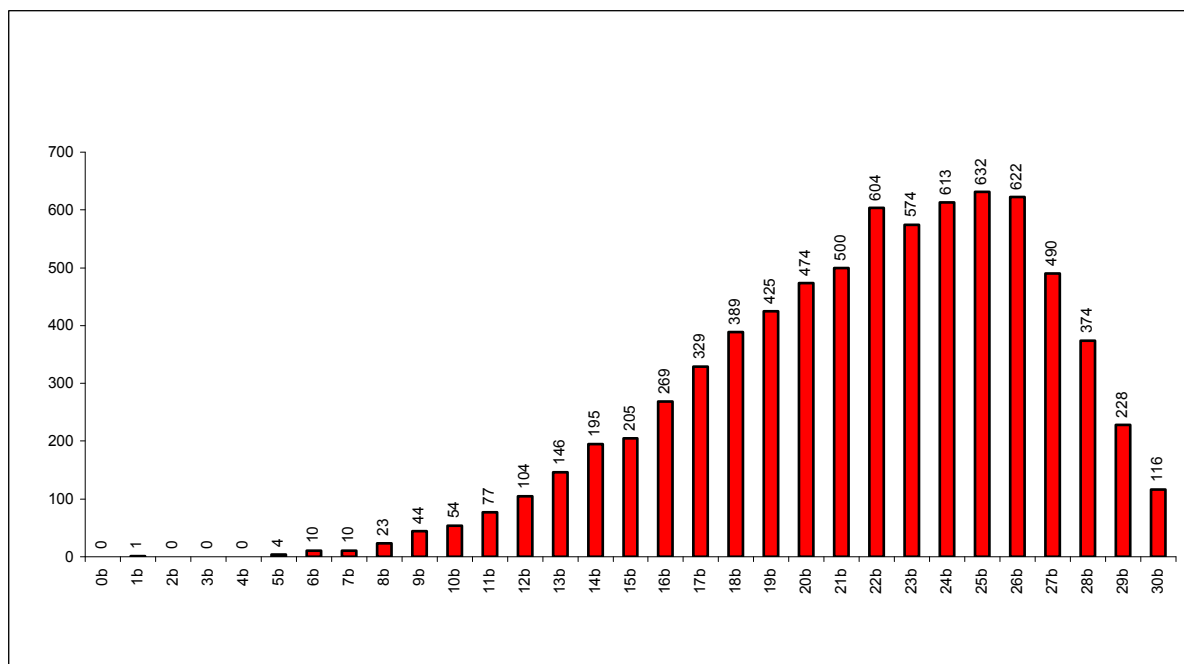
Graf 41 Distribúcia hrubého skóre z matematiky v ZŠ – Trenčiansky kraj



Počet žiakov spolu: 7 512

Priemerný počet bodov: 23,9

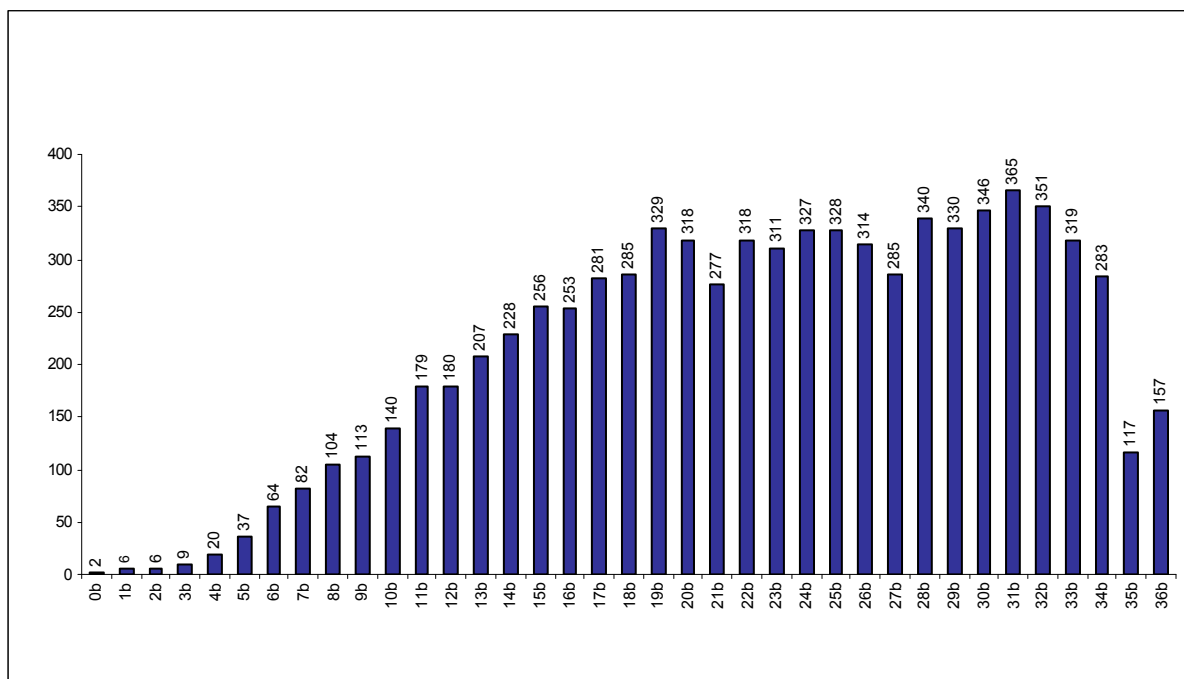
Graf 42 Distribúcia hrubého skóre zo SJaL v ZŠ – Trenčiansky kraj



Počet žiakov spolu: 7 512

Priemerný počet bodov: 21,7

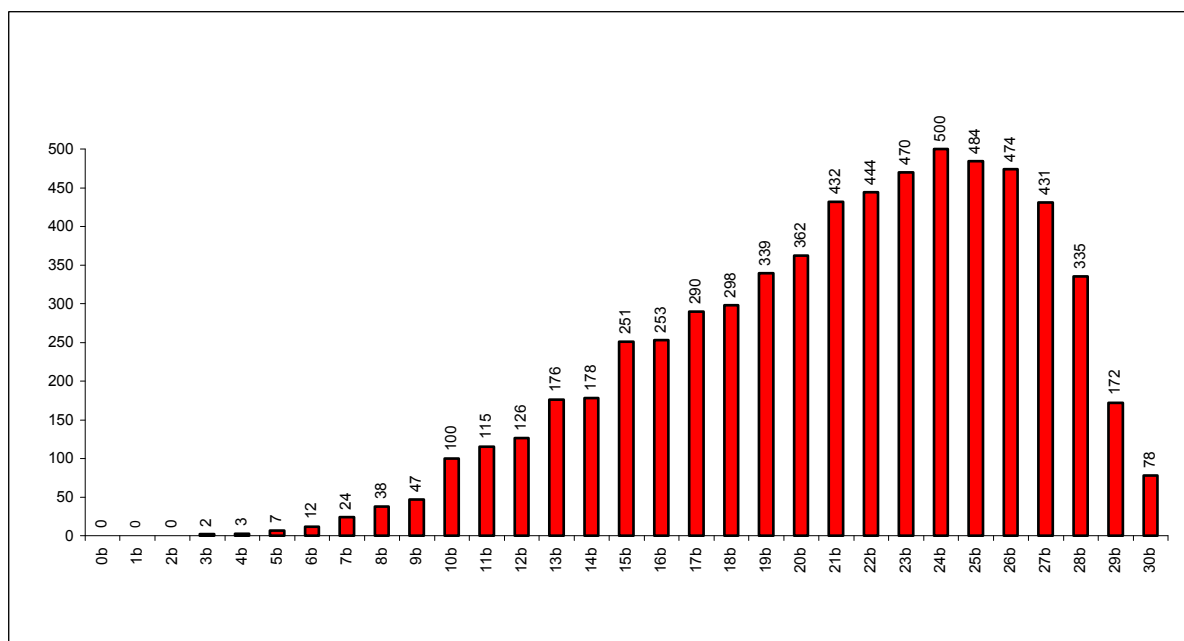
Graf 43 Distribúcia hrubého skóre z matematiky v ZŠ – Nitriansky kraj



Počet žiakov spolu: 7 867

Priemerný počet bodov: 22,7

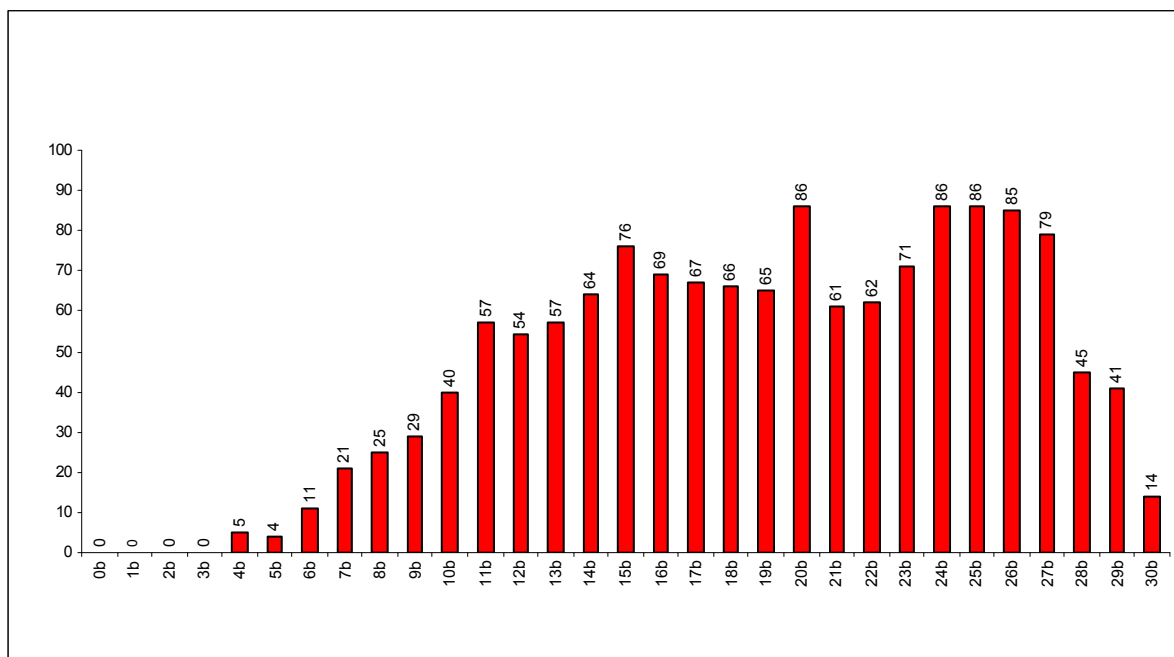
Graf 44 Distribúcia hrubého skóre zo SJaL v ZŠ – Nitriansky kraj



Počet žiakov spolu: 6 441

Priemerný počet bodov: 21,1

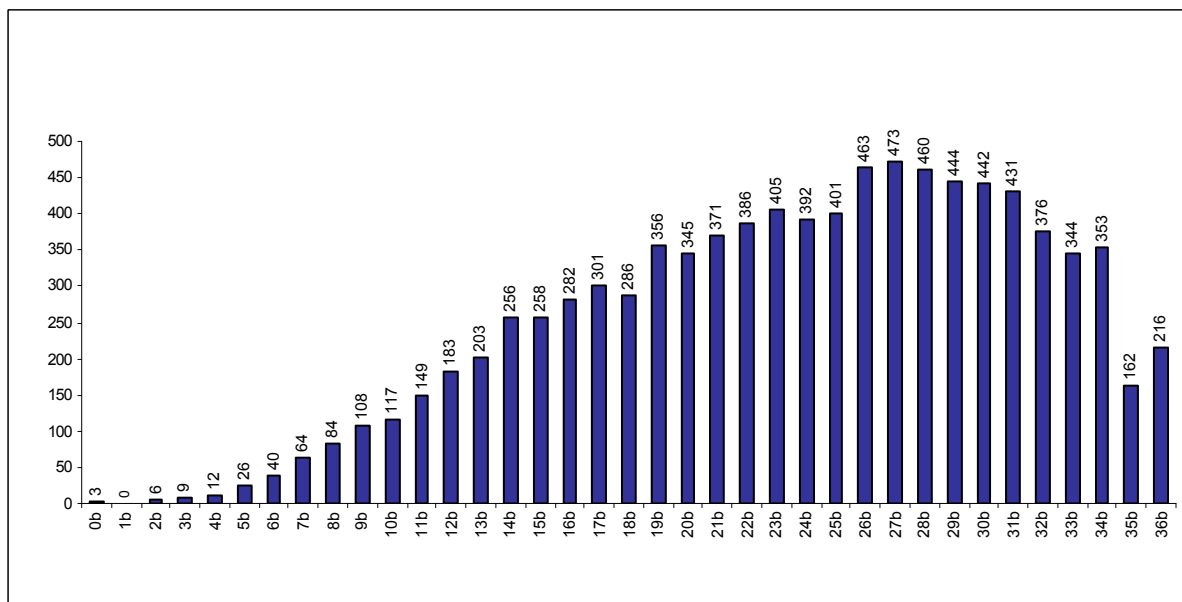
Graf 45 Distribúcia hrubého skóre z MJaL v ZŠ – Nitriansky kraj



Počet žiakov spolu: 1 426

Priemerný počet bodov: 19,1

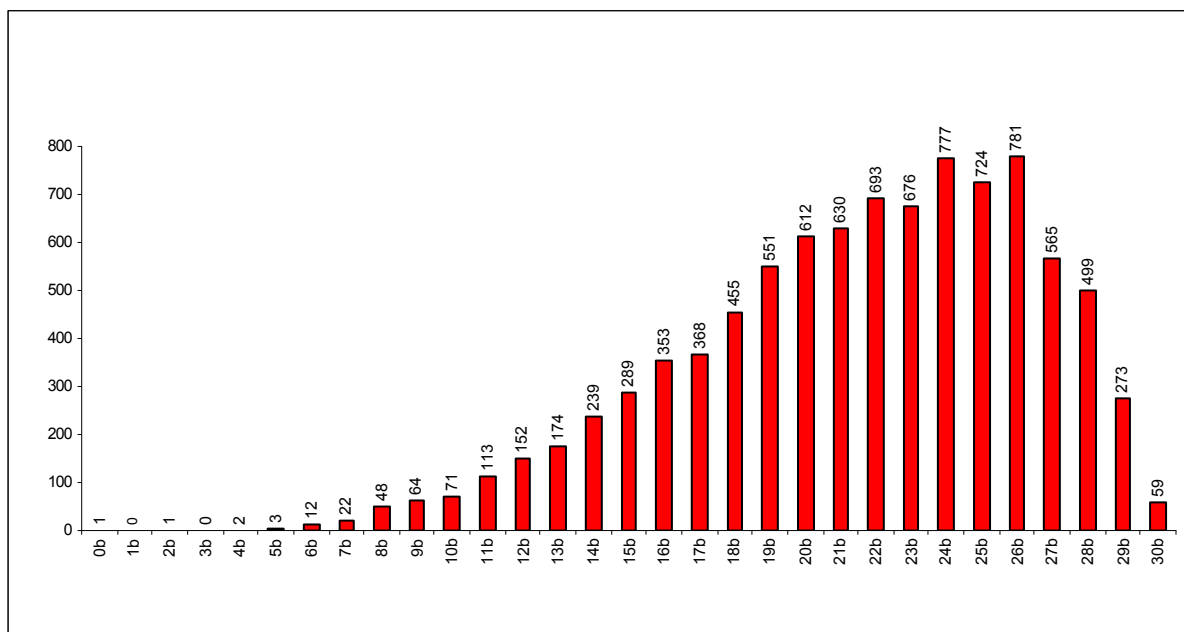
Graf 46 Distribúcia hrubého skóre z matematiky v ZŠ – Žilinský kraj



Počet žiakov spolu: 9 207

Priemerný počet bodov: 23,6

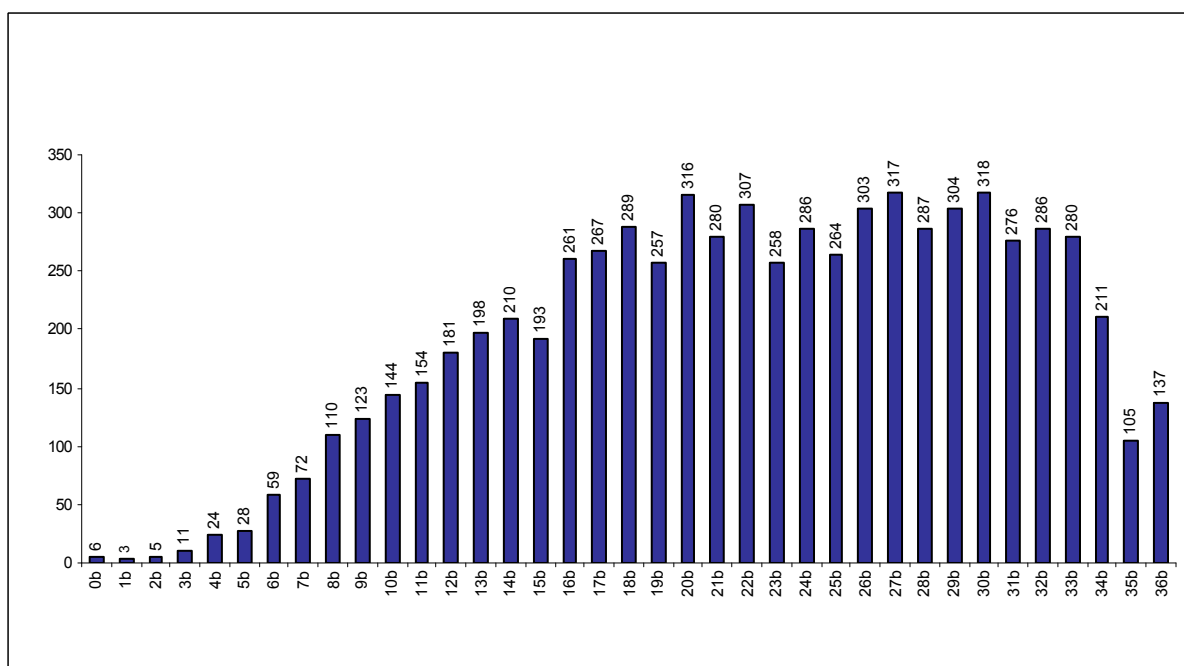
Graf 47 Distribúcia hrubého skóre zo SJaL v ZŠ – Žilinský kraj



Počet žiakov spolu: **9 207**

Priemerný počet bodov: **21,4**

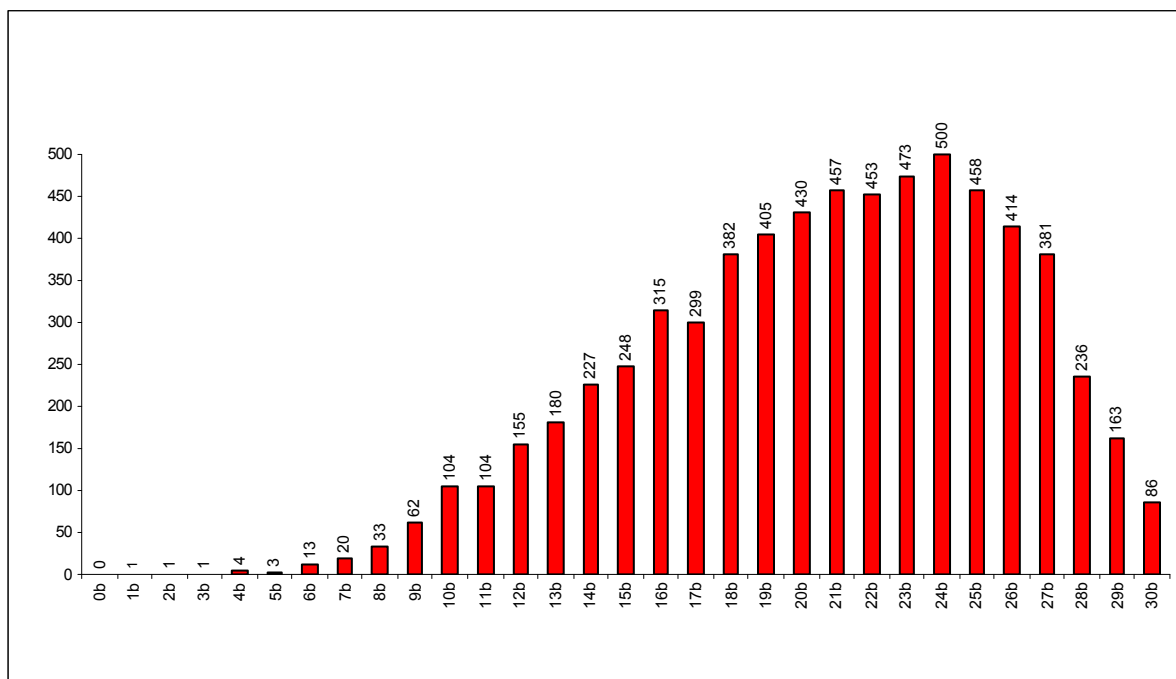
Graf 48 Distribúcia hrubého skóre z matematiky v ZŠ – Banskobystrický kraj



Počet žiakov spolu: **7 130**

Priemerný počet bodov: **22,3**

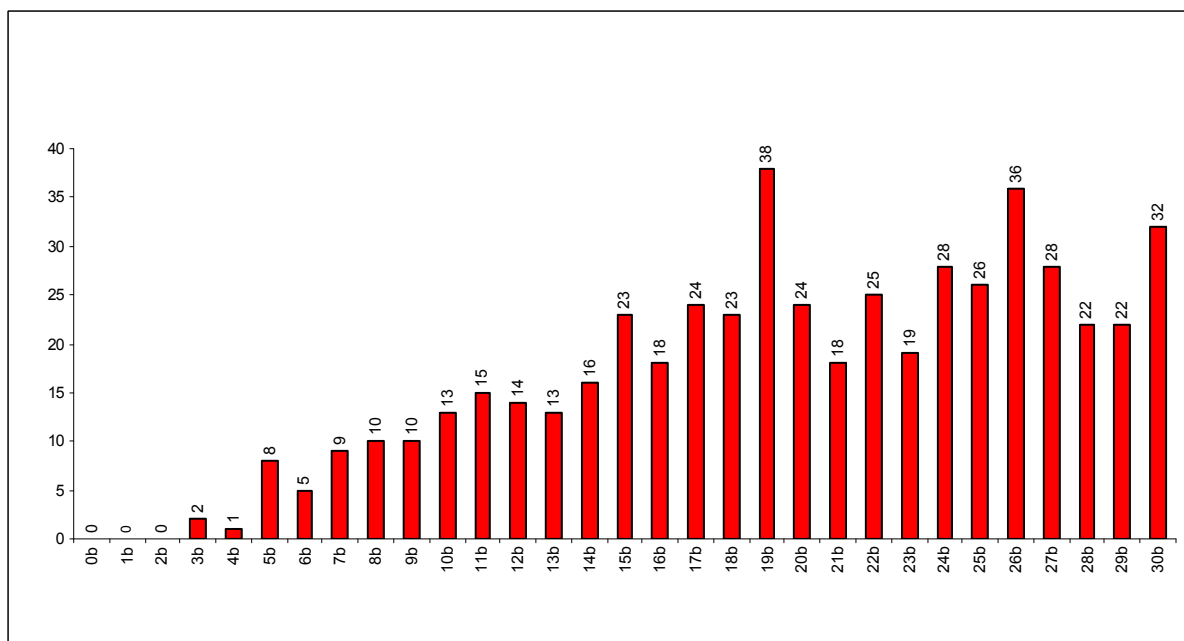
Graf 49 Distribúcia hrubého skóre zo SJaL v ZŠ – Banskobystrický kraj



Počet žiakov spolu: **6 608**

Priemerný počet bodov: **20,6**

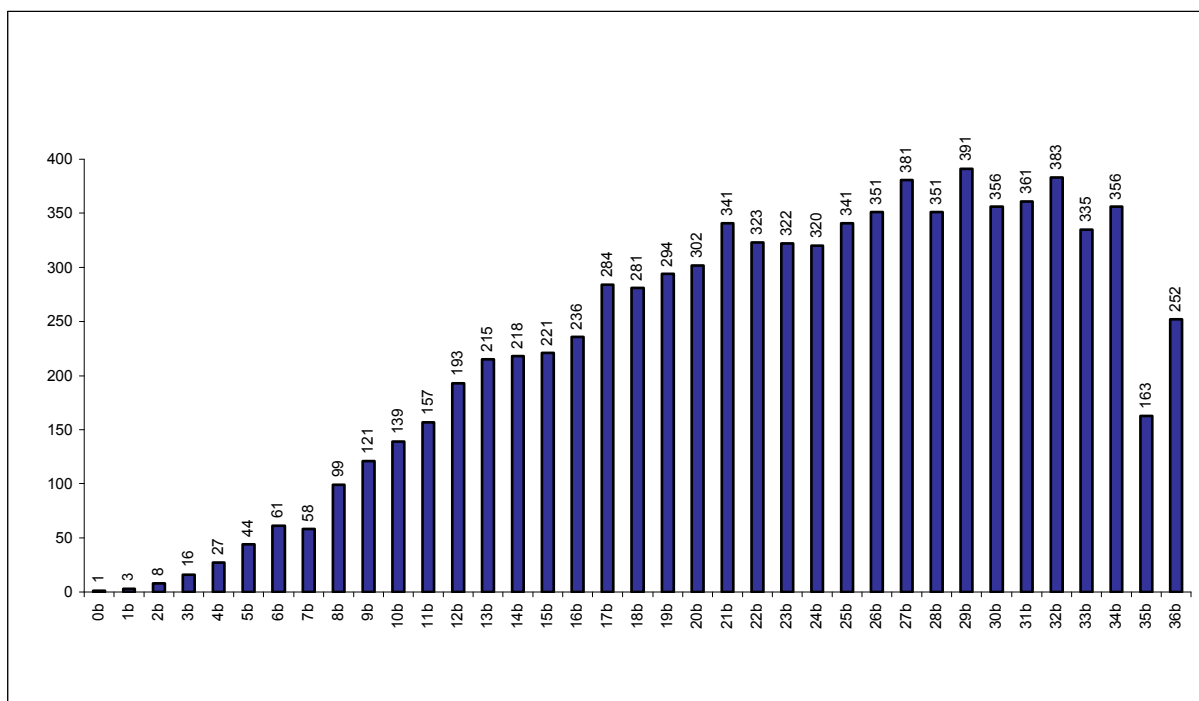
Graf 50 Distribúcia hrubého skóre z MJaL v ZŠ – Banskobystrický kraj



Počet žiakov spolu: **522**

Priemerný počet bodov: **19,9**

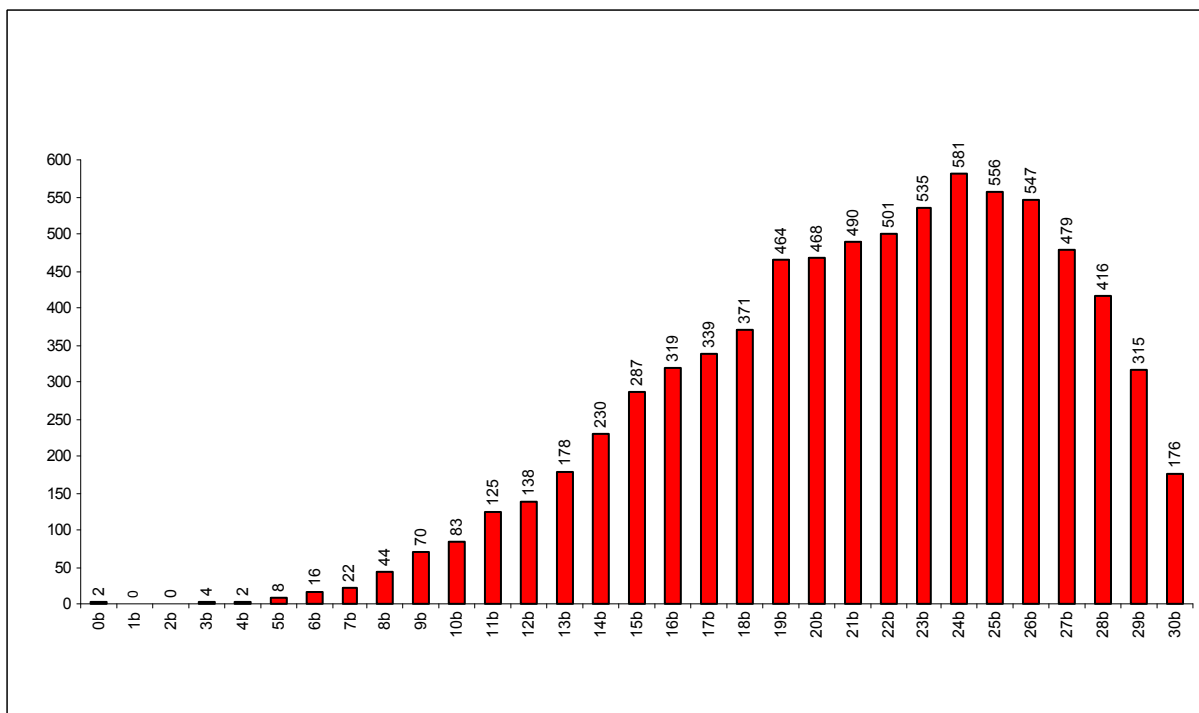
Graf 51 Distribúcia hrubého skóre z matematiky v ZŠ – Košický kraj



Počet žiakov spolu: **8 305**

Priemerný počet bodov: **23,3**

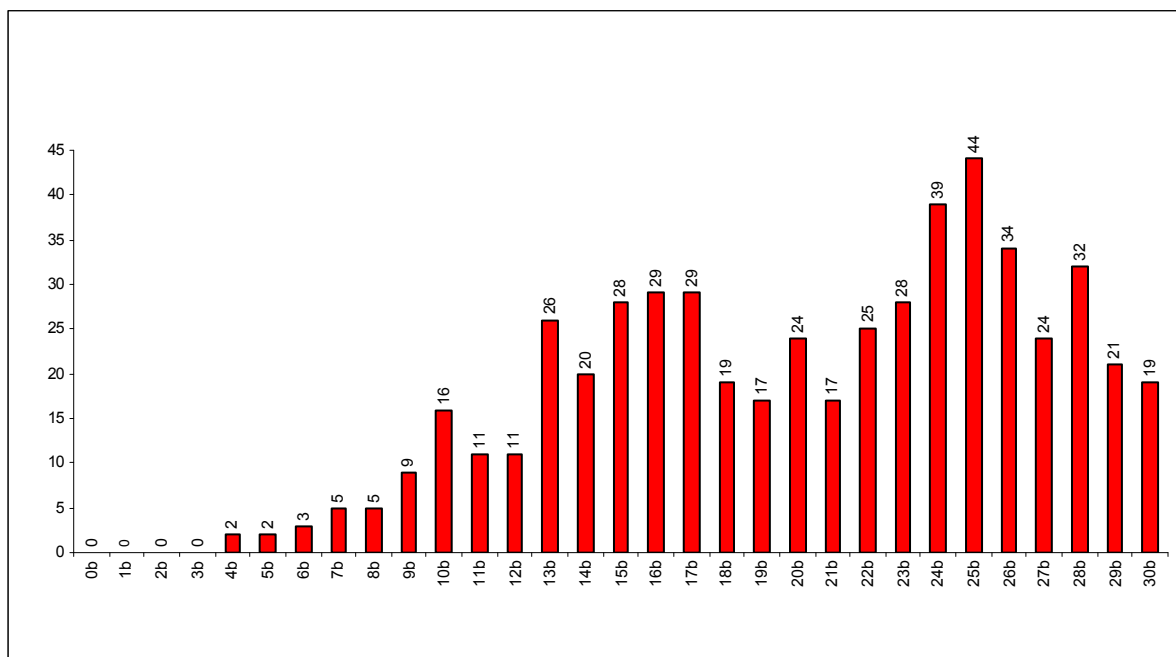
Graf 52 Distribúcia hrubého skóre zo SJaL v ZŠ – Košický kraj



Počet žiakov spolu: **7 766**

Priemerný počet bodov: **21,3**

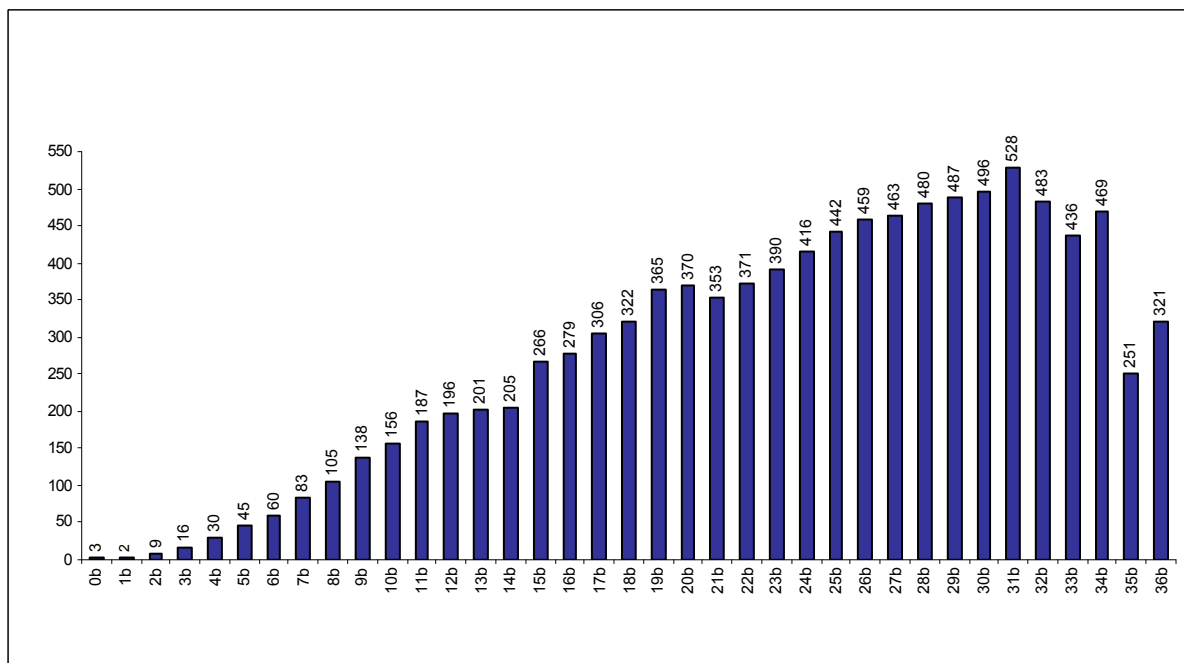
Graf 53 Distribúcia hrubého skóre z MJaL v ZŠ – Košický kraj



Počet žiakov spolu: **539**

Priemerný počet bodov: **20,3**

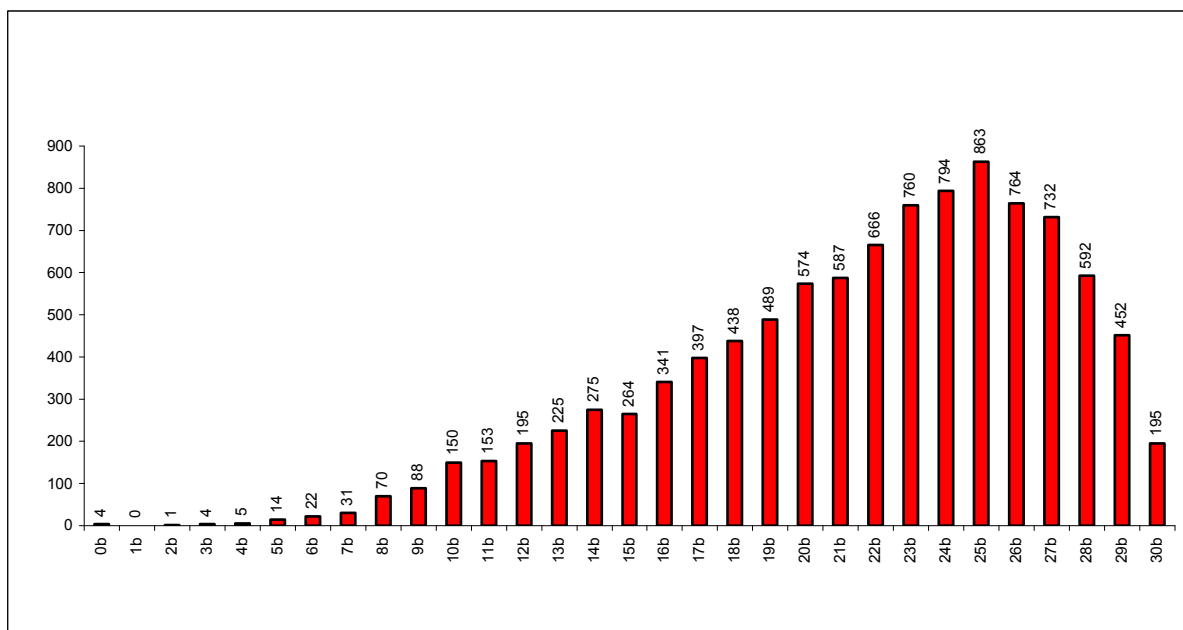
Graf 54 Distribúcia hrubého skóre z matematiky v ZŠ – Prešovský kraj



Počet žiakov spolu: **10 189**

Priemerný počet bodov: **23,9**

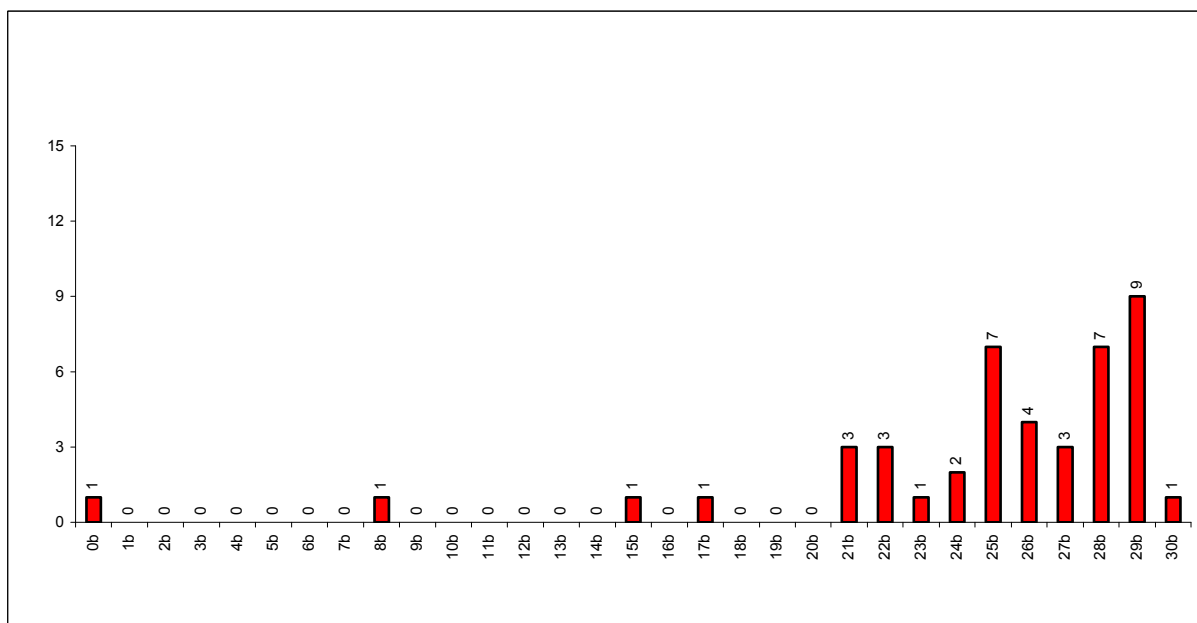
Graf 55 Distribúcia hrubého skóre zo SJaL v ZŠ – Prešovský kraj



Počet žiakov spolu: **10 145**

Priemerný počet bodov: **21,6**

Graf 56 Distribúcia hrubého skóre z UJaL v ZŠ – Prešovský kraj

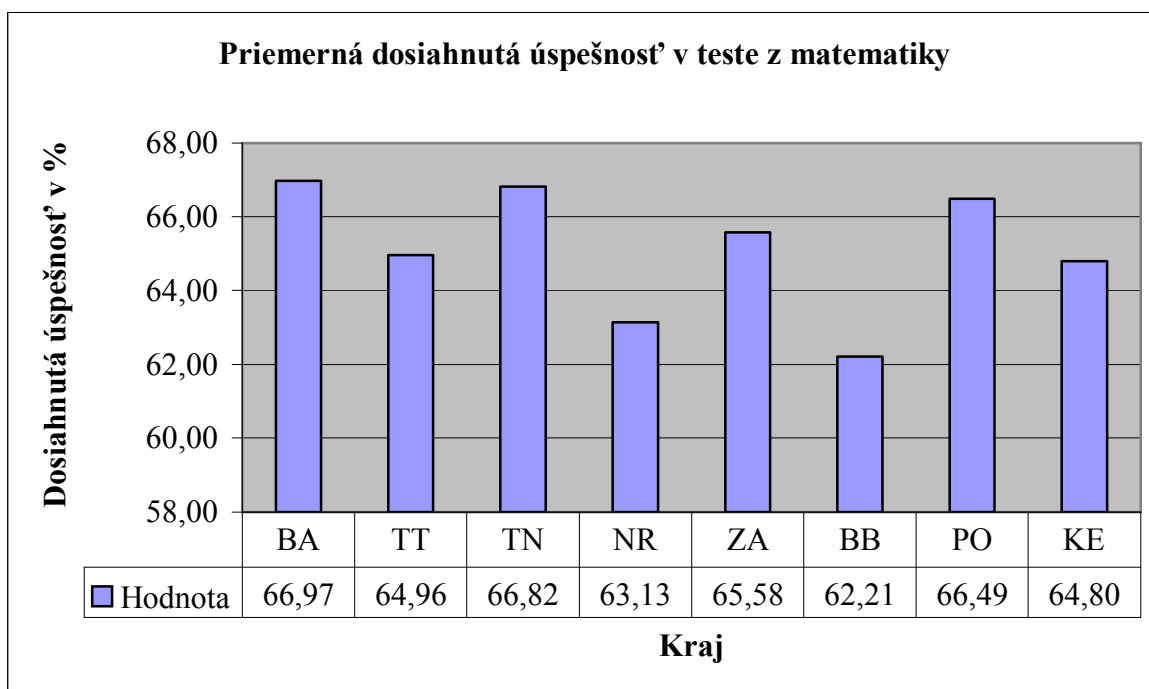


Počet žiakov spolu: **44**

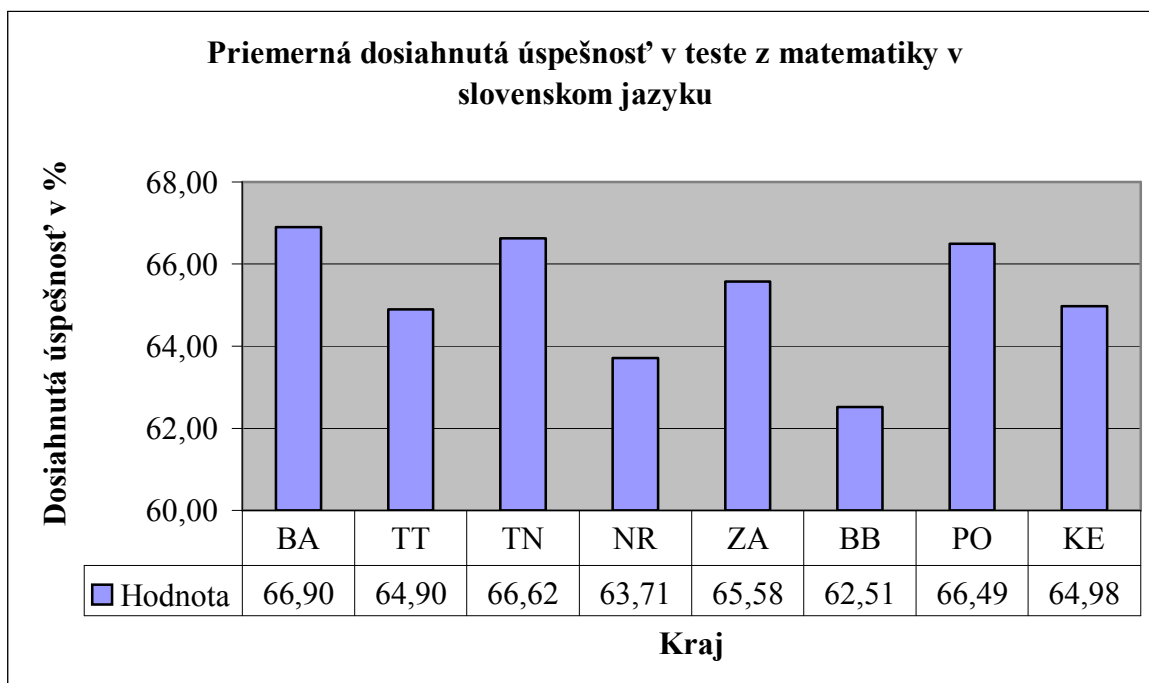
Priemerný počet bodov: **24,7**

Porovnanie priemerných výsledkov podľa krajov

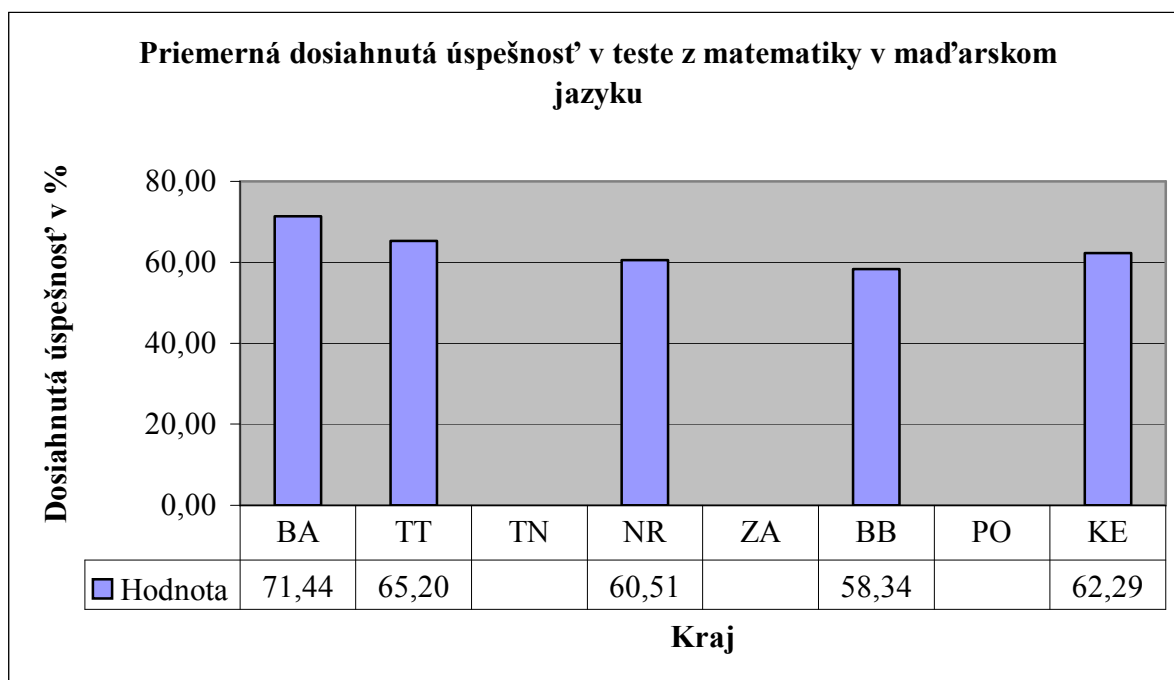
Graf 57 Porovnanie výsledkov krajov v teste z matematiky



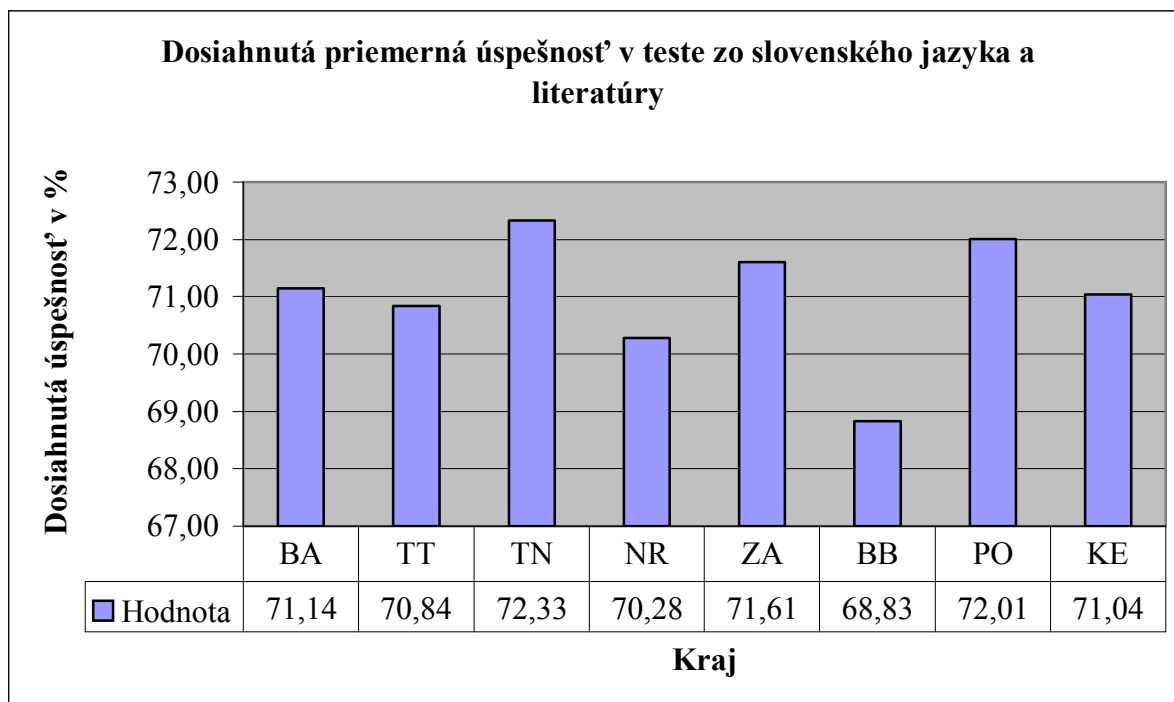
Graf 58 Porovnanie výsledkov krajov v teste z matematiky v slovenskom jazyku



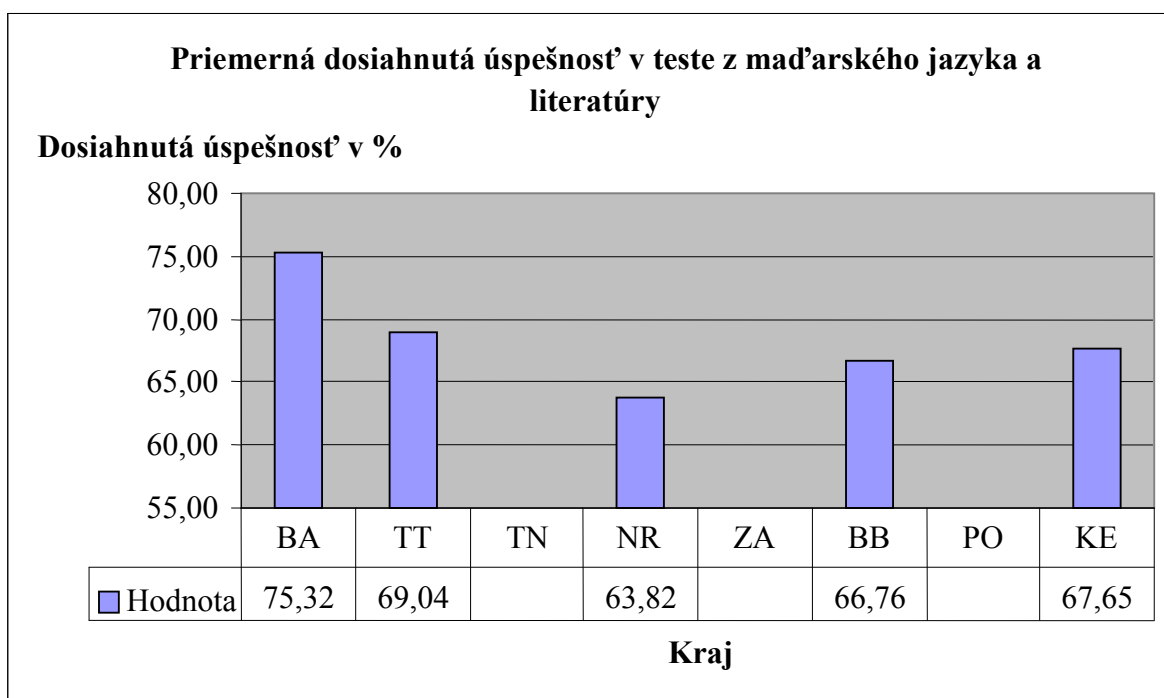
Graf 59 Porovnanie výsledkov krajov v teste z matematiky v maďarskom jazyku



Graf 60 Porovnanie výsledkov krajov v teste zo slovenského jazyka a literatúry



Graf 61 Porovnanie výsledkov krajov v teste z maďarského jazyka a literatúry



Úlohy uložené na CD

Pozámka: Všetky dokumenty včítane testov sa nachádzajú na priloženom CD a na Štátnom pedagogickom ústave v Katalógu dokumentov – Monitor 9/2005.

1. Test z matematiky v slovenskom jazyku – MAT-SJ – forma A
2. Test z matematiky v slovenskom jazyku – MAT-SJ – forma B
3. Test z matematiky v slovenskom jazyku – MAT-SJ – forma A pre NT
4. Test z matematiky v slovenskom jazyku – MAT-SJ – forma B pre NT
5. Test z matematiky v maďarskom jazyku – MAT-MJ – forma A
6. Test z matematiky v maďarskom jazyku – MAT-MJ – forma B
7. Test z matematiky v maďarskom jazyku – MAT-MJ – forma A pre NT
8. Test z matematiky v maďarskom jazyku – MAT-MJ – forma B pre NT
9. Test zo slovenského jazyka a literatúry – SJaL – forma A
10. Test zo slovenského jazyka a literatúry – SJaL – forma B
11. Test zo slovenského jazyka a literatúry – SJaL – forma A pre NT
12. Test zo slovenského jazyka a literatúry – SJaL – forma B pre NT
13. Test z maďarského jazyka a literatúry – MJaL – forma A
14. Test z maďarského jazyka a literatúry – MJaL – forma B
15. Test z maďarského jazyka a literatúry – MJaL – forma A pre NT
16. Test z maďarského jazyka a literatúry – MJaL – forma B pre NT
17. Test z ukrajinského jazyka a literatúry – UJaL – forma A
18. Test z ukrajinského jazyka a literatúry – UJaL – forma B
19. Test z ukrajinského jazyka a literatúry – UJaL – forma A pre NT
20. Test z ukrajinského jazyka a literatúry – UJaL – forma B pre NT