

Meno:

Priezvisko:

TESTOVÁ
FORMA

A

Test z matematiky

Testovanie žiakov 5. ročníka ZŠ

T5-2014

KONTROLNÉ
ČÍSLO

7516

Milí žiaci,

máte pred sebou test z matematiky.

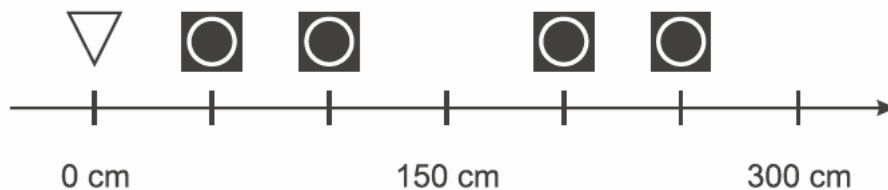
- Test obsahuje 30 testových úloh.
- Na ich vypracovanie máte určený čas 60 minút.
- Svoje riešenia a odpovede zapisujte priamo do testu. Následne ich prepíšte do *odpoveďového hárku*. Hodnotenú budú len odpovede **správne zapísané** v *odpoveďovom hárku*. Každá správna odpoveď bude hodnotená 1 bodom.
- Pri 01. – 20. úlohe zapíšete do príslušných políčok konkrétny číselný výsledok. Pri 21. – 30. úlohe vyznačíte jednu zo štyroch možných odpovedí A, B, C, D.
- Pri zápise odpovedí môžete používať iba modré pero.
- **Nepoužívajte** kalkulačku, pravítka, zošity, učebnice ani inú literatúru.
- Každú úlohu si pozorne prečítajte. Ak niektorú neviete vyriešiť, pokračujte v riešení ďalšej úlohy. Pracujte sústredene a snažte sa podať čo najlepší výkon.

Prajeme vám veľa úspechov.

01. Do rámčeka napíš číslo, ktoré sa nachádza hneď pred číslom 4 900.

Hneď pred číslom 4 900 sa nachádza číslo .

02. Chlapci súťažili medzi sebou v skoku do diaľky. Koľko centimetrov skočil Peter, ak skočil z miesta odrazu (∇) na tretiu značku (\odot)?



Peter skočil cm.

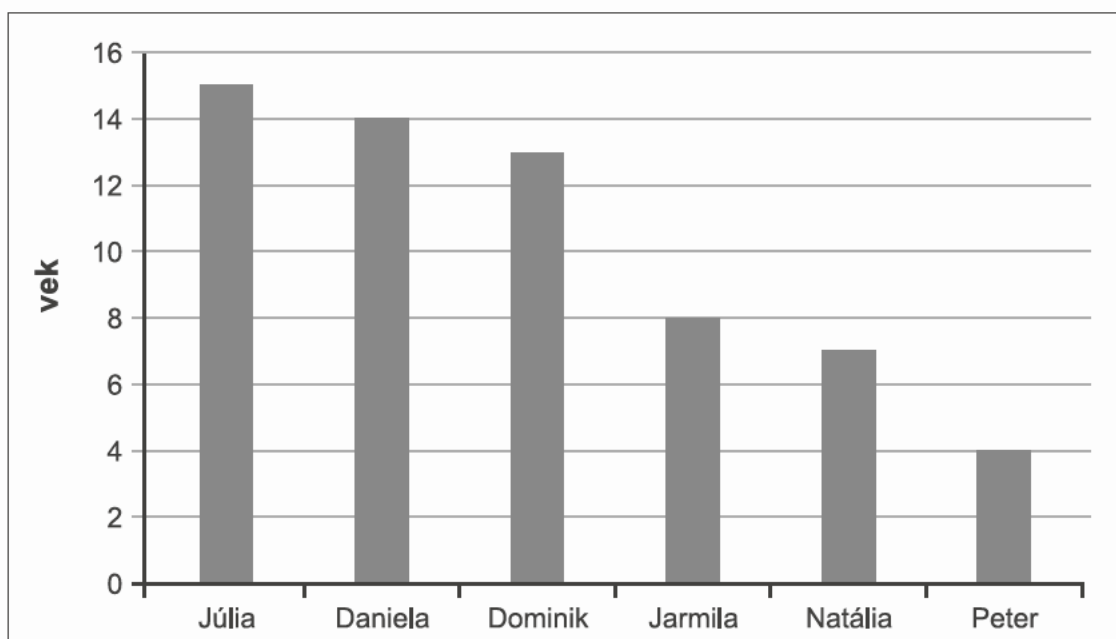
03. Sčítaj čísla tisícpäťstoosemdesiatdva a sedemstoštyri.

Výsledok:

04. V lesnej škôlke bolo 437 listnatých stromov. Ihličnatých stromov bolo o 92 menej ako listnatých. Koľko stromov bolo v lesnej škôlke spolu?

V lesnej škôlke bolo spolu stromov.

- 05.** V rodine je šesť detí. Zo stĺpcového diagramu zisti vekový rozdiel medzi najstaršou a najmladšou sestrou.



Vekový rozdiel medzi najstaršou a najmladšou sestrou je rokov.

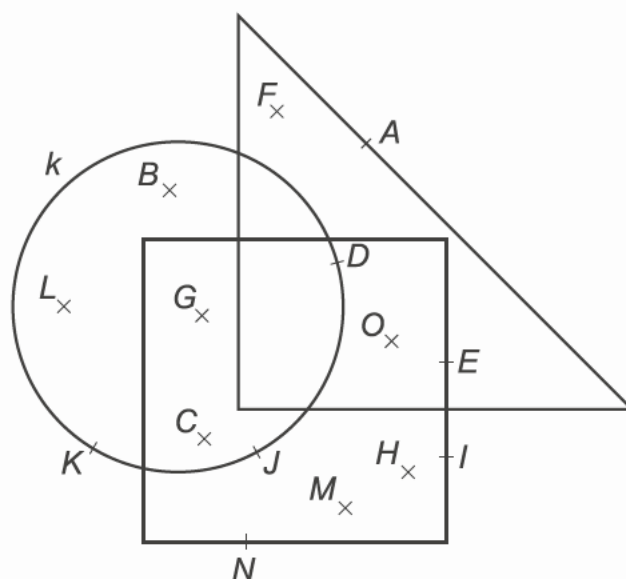
- 06.** Tanečný krúžok navštevuje viac ako 13 a menej ako 20 detí. Deti môžu vytvoriť skupinky po dvoch, troch a šiestich, pričom sa žiadne dieťa nezvýši. Koľko detí navštevuje tanečný krúžok spolu?

Tanečný krúžok navštevuje spolu detí.

- 07.** Napíš štvorciferné číslo, ktoré má len dve tisícky, osem stoviek a sedem jednotiek.

Toto štvorciferné číslo je .

08. Koľko z vyznačených bodov patrí kružnici k ?



Odpoveď:

09. Odčítaj čísla:

$$\begin{array}{r} 6\ 478 \\ - 3\ 198 \\ \hline \end{array}$$

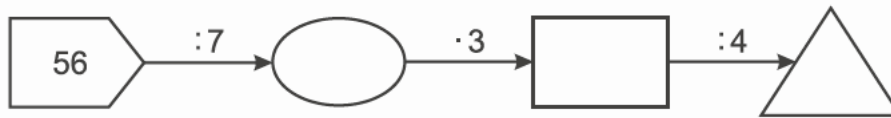
Výsledok:

10. Športový klub má na požičiavanie horské, cestné a krovové* bicykle. Horských bicyklov môže požičať 8, čo je 2-krát viac ako cestných. Zároveň má 4-krát menej krovových bicyklov ako horských. Koľko bicyklov má športový klub na požičiavanie spolu?

* bicykel aj do terénu, aj na cesty

Športový klub má na požičiavanie spolu bicyklov.

11. Ktoré číslo patrí do trojuholníka?



Do trojuholníka patrí číslo .

12. Žiaci 5. B a 5. C triedy navštevujú popoludní záujmové krúžky. Počty žiakov v jednotlivých krúžkoch sú znázornené v kruhovom diagrame. Koľko žiakov navštevuje športové krúžky spolu?



Športové krúžky navštevuje spolu žiakov.

13. Premeň na metre:

300 dm 400 cm = _____ m

Odpoveď: m

- 14.** Na divadelnom predstavení sa zúčastnili žiaci z troch základných škôl. Počet žiakov je uvedený v tabuľke. Jedna vstupenka stála 1 euro. Ak mala skupina viac ako 20 žiakov, vstupné za každého ďalšieho žiaka bolo 50 centov. Každá škola platila za vstupné samostatne. Koľko eur zaplatili za vstupné všetky tri školy spolu?

Pomôž si vyplnením tabuľky.

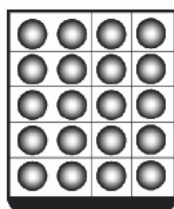
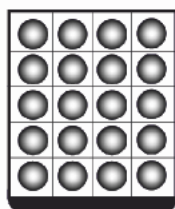
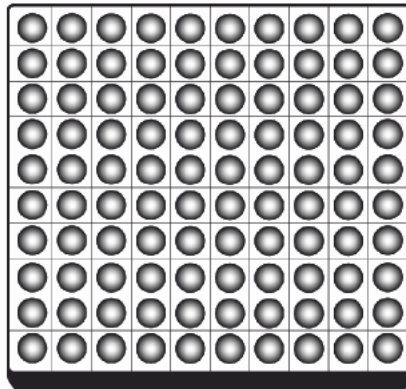
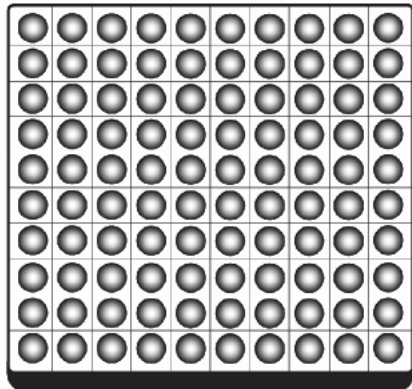
Poznámka: 1 euro = 100 centov

Základná škola	Počet žiakov	Vstupné (v eurách)
ZŠ Jelenia	24	
ZŠ Konvalinková	o 2 viac ako zo ZŠ Jelenia	
ZŠ Nevädzová	o 6 menej ako zo ZŠ Konvalinková	
Spolu		

Všetky tri školy zaplatili za vstupné spolu eur.

- 15.** V školskej jedálni mali na pečenie dve rôzne veľkosti plechov. Koľko koláčov (●) upiekli na obed v školskej jedálni spolu?

Poznámka: Počet všetkých upečených koláčov je znázornený na obrázkoch.

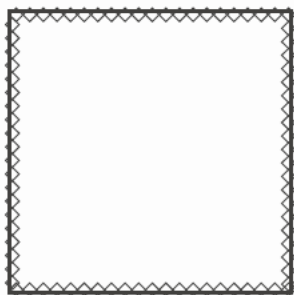
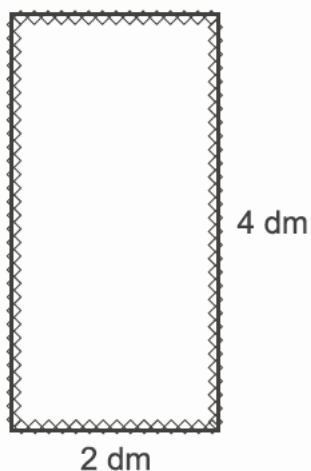


V školskej jedálni upiekli spolu koláčov.

- 16.** Janko má tri kartičky s číslicami 0, 2 a 3. Koľko rôznych trojciferných čísel si môže z týchto kartičiek poskladať?

Odpoveď:

- 17.** Obrázok tvaru obdĺžnika má rozmery 2 dm a 4 dm. Okraj tohto obrázka je oblepený stužkou dĺhou 12 dm. Na oblepenie obrázka tvaru štvorca potrebujeme rovnako dlhú stužku. Koľko decimetrov meria strana obrázka tvaru štvorca?



Strana obrázka tvaru štvorca meria dm.

- 18.** V pondelok predali v kníhkupectve 8 rovnakých kníh o psoch a 6 rovnakých kníh o koňoch. Kniha o koňoch stála 9 eur a kniha o psoch stála 7 eur. Koľko eur zarobili v pondelok v kníhkupectve za predaj týchto kníh spolu?

Za predaj týchto kníh zarobili v pondelok v kníhkupectve spolu eur.

Zadanie:**OVOCNÝ SAD**

V ovocnom sade každoročne vysádzajú stromy. Zatiaľ nevysadili všetky stromy, ale len časť z nich. V tabuľke sú uvedené počty vysadených stromov a plánovaný počet všetkých stromov na vysadenie pre jednotlivé druhy ovocných stromov.

Druh ovocného stromu	Počet vysadených stromov	Plánovaný počet všetkých stromov na vysadenie
Jabloň	786	802
Slivka	215	215
Marhuľa	332	366
Hruška	495	506
Spolu		

K zadaniu OVOCNÝ SAD sa vzťahujú úlohy 19 a 20.

19. O koľko viac je vysadených jabloní ako hrušiek?

Jabloní je vysadených o viac ako hrušiek.

20. Vypočítaj rozdiel medzi počtom všetkých vysadených stromov a celkovým plánovaným počtom všetkých stromov na vysadenie.

Rozdiel je .

21. V ktorej možnosti sú čísla 453, 860, 435 porovnané správne?

A $435 > 453 < 860$

B $435 < 453 > 860$

C $435 < 453 < 860$

D $435 > 453 > 860$

22. V ZOO chovajú 24 vtákov. Tretinu z nich tvoria papagáje. Koľko papagájov chovajú v ZOO?

A 3

B 4

C 6

D 8

23. Žiaci 5. A triedy priniesli do zberu celkovo 2 749 plastových fliaš. Žiaci 5. B triedy priniesli viac plastových fliaš ako žiaci 5. A triedy a bolo ich menej ako 3 000. Koľko plastových fliaš mohli priniesť do zberu žiaci 5. B triedy?

A 3 000

B 2 947

C 2 497

D 2 748

24. Na parkovisku bolo zaparkovaných 28 červených áut a 7 modrých áut. Dokonči nasledujúcu vetu tak, aby bola pravdivá.

Na parkovisku bolo zaparkovaných

A 7-krát viac modrých áut ako červených áut.

B 4-krát menej červených áut ako modrých áut.

C 4-krát viac červených áut ako modrých áut.

D 7-krát menej červených áut ako modrých áut.

25. Rozhodni, ktorá z nasledujúcich viet o trojuholníku neplatí.

A Trojuholník musí mať všetky strany rovnako dlhé.

B Trojuholník má tri vrcholy.

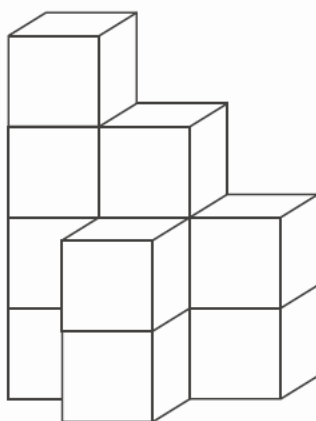
C Obvod trojuholníka vypočítame ako súčet dĺžok jeho strán.

D Trojuholník má tri strany.

26. Na oslavu prišlo viac ako 60 a menej ako 80 hostí. Pri stoloch sedeli po deviatich a ich počet po zaokrúhlení na desiatky bol 70. Koľko hostí prišlo na oslavu?

- A** 69
- B** 78
- C** 63
- D** 72

27. Prirad' správny plán stavby z kociek k danej stavbe pri pohľade zhora. Žiadna kocka vzadu nechýba ani nevyčnieva.



- A**

4	4	2
	2	
- B**

4	3	2
	2	
- C**

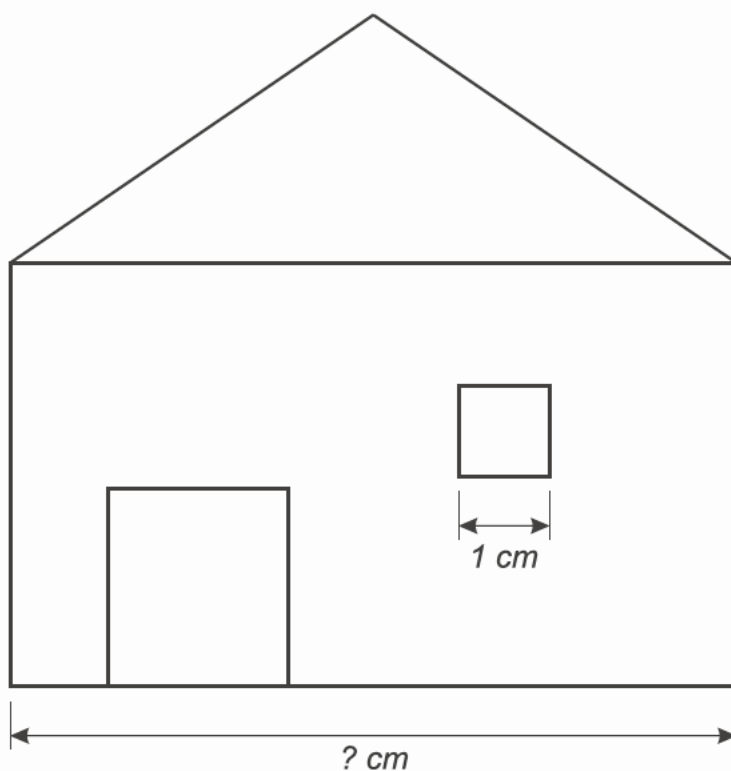
4	3	2
2		
- D**

4	1	2
	2	

Do športovej predajne prišlo 1 582 zákazníkov, ktorí si kúpili bicykel alebo kolieskové korčule.
28. Bicykel si kúpilo 863 zákazníkov a kolieskové korčule 746 zákazníkov.
Koľko zákazníkov si kúpilo bicykel aj kolieskové korčule?

- A** 117
- B** 3 191
- C** 1 609
- D** 27

29. Okno domu v pláne na obrázku má šírku 1 cm. Približne koľko centimetrov je široký dom na obrázku?



- A** 8 cm
- B** 12 cm
- C** 6 cm
- D** 14 cm

- 30.** Deti hrali hru Pravda – Nepravda. Na papier napísali rôzne tvrdenia. Potom kódom 1 označili pravdivé tvrdenie a kódom 0 nepravdivé tvrdenie.

Ukážka:

Tvrdenie	$3 + 5 = 9$	<i>Týždeň má 7 dní</i>	$2 > 4$
Kód	0	1	0

*Týmto tvrdeniam pridelili trojmiestny kód **010**.*

Ktorý štvormiestny kód pridelili nasledujúcim tvrdeniam?

Tvrdenie	$90 : 10 = 8$	Obdĺžnik má 8 vrcholov.	Číslo 45 je násobkom čísla 9.	$400 \cdot 10 = 40$
Kód				

- A** 0011
- B** 0101
- C** 0010
- D** 0100

KONIEC TESTU