

TESZTFORMA

A

Keresztnév:

Vezetéknév:

Matematika feladatlap

Test z matematiky

Celoslovenské testovanie žiakov 5. ročníka ZŠ

T5-2017

A TESZT
KÓDJA

3002

Kedves Tanulók!

A matematika feladatlapot kaptátok kézhez.

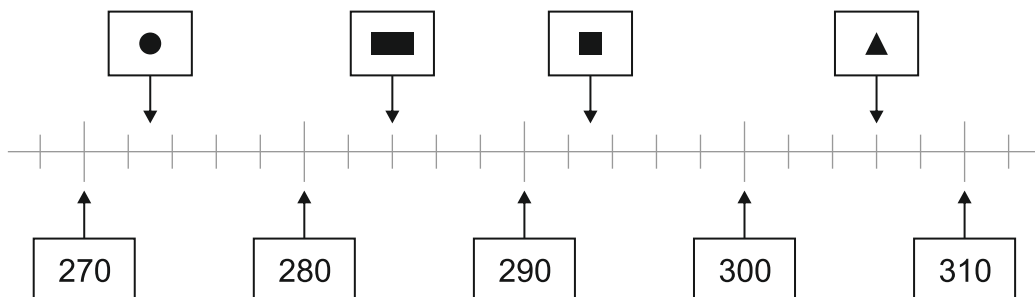
- A feladatlap 30 feladatot tartalmaz.
- Az 01–20. feladatban a megfelelő mezőkbe írjátok be a konkrét számeredményt!
Az eredményeket csakis számjegyekkel írjátok be, ne szavakkal!
- A 21–30. feladatban jelöljétek meg egy helyes választ az A, B, C, D lehetőségek közül!
- A megoldásokat és a válaszokat először a feladatlapba írjátok be! Ha valamelyik feladatot nem tudjátok megoldani, folytassátok a következő feladat megoldásával!
A válaszadó lapba csakis akkor írjátok be az eredményeket, ha meg vagytok győződve arról, hogy már nem fogtok rajtuk változtatni! Írjátok olvashatóan!
- **Csak a válaszadó lapba helyesen beírt válaszokat értékeljük.**
Minden helyes választ 1 ponttal értékelünk.
- A megoldások beírásához kék színnel író tollat használjatok!
- Nem használhattok vonalzót, zsebszámológépet, füzetet, tankönyvet, sem egyéb segédanyagot!
- Összpontosítsatok a munkára, és minden feladatot figyelmesen olvassatok el!
- A feladatok megoldására összesen 60 perctek van.

Sok sikert kívánunk!

01. Írd le azt a négyjegyű számot, amelyben csak 6 tízes és 2 ezres van!

Az eredmény:

02. Melyik szám van elrejtve a keretben levő téglalap (■) alatt?



A téglalap alatt a szám van elrejtve.

03. Adottak a 3 650, 3 549, 3 690, 3 559, 3 509 számok.
Közülük melyik az, amelyiket ha százasokra kerekítjük, eredményül 3 600-at kapunk?

Ez a szám a .

04. Számítsd ki:

$$3\,247 - 1\,339 =$$

Az eredmény:

05. Szombaton a színházban 126 látogató volt. Vasárnap 220 látogató volt.
Szombaton és vasárnap összesen hány látogató volt a színházban?

Szombaton és vasárnap összesen látogató volt a színházban.

06. Számítsd ki:

$$2\,908 + 423 + 4\,165 =$$

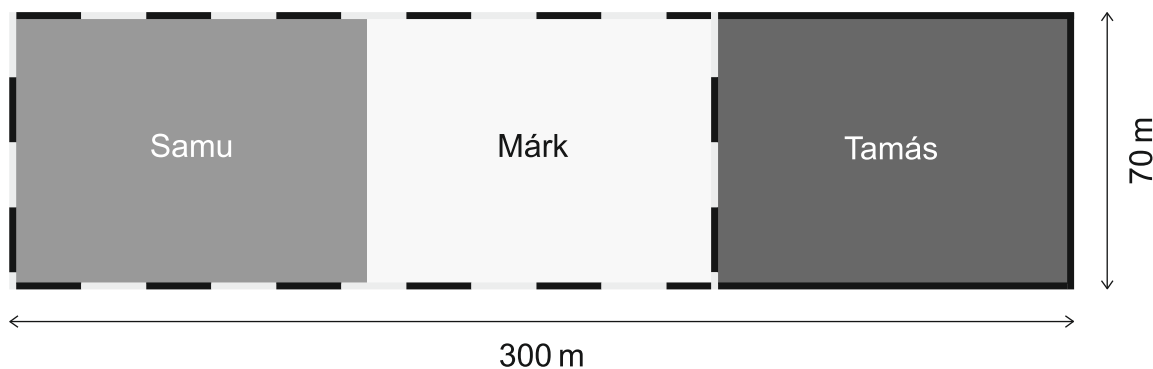
Az eredmény:

07. Janka és testvére, Danka takarékoskodtak. Megtakarított pénzüket az ábrán láthatod. Hány euróval többet takarított meg Danka, mint Janka?



Danka €-val többet takarított meg, mint Janka.

08. Apa a téglalap alakú telket három fiának felosztotta három egyforma alakú és nagyságú részre. Az ábrán a telek felosztását láthatod. Samu és Márk megegyeztek, hogy telkeiket egyesítik, és együtt elkerítik egy kerítéssel. Hány méter kerítésre volt szüksége Samunak és Márknak telkeik elkerítéséhez?



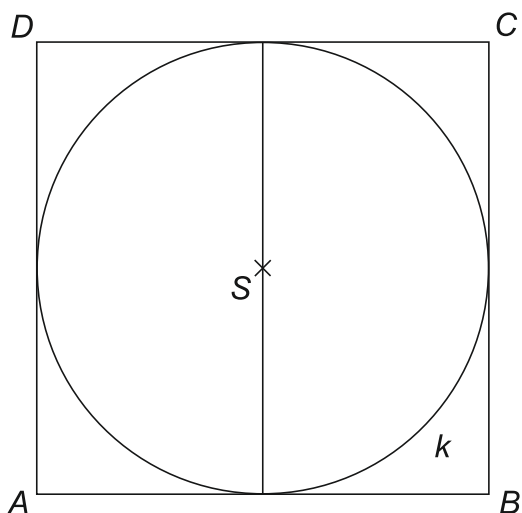
Megjegyzés: A kerítést az ábrán fekete-szürke szaggatott vonal ábrázolja.

Samunak és Márknak telkeik elkerítéséhez m kerítésre volt szüksége.

09. Hányszor kell kivonnod a 8-at az 56-ból ahhoz, hogy 0-t kapj eredményül?

A 8-at az 56-ból -szer kell kivonnom.

10. Az ábrán egy $ABCD$ négyzet látható. Az AB oldal hosszúsága 6 cm. A négyzetbe egy S középpontú k körvonalat rajzoltunk. Határozd meg centiméterekben a k körvonal sugarát!



A k körvonal sugara cm.

11. A tanító néni kis csomagolású és nagy csomagolású színes ceruzákat vett a gyerekeknek. Minden kis csomagolásban 4 színes ceruza volt, minden nagy csomagolásban pedig 10 színes ceruza volt. A tanító néni 8 kis csomagolású és 9 nagy csomagolású színes ceruzát vett. Összesen hány színes ceruzát vett a tanító néni?

A tanító néni összesen színes ceruzát vett.

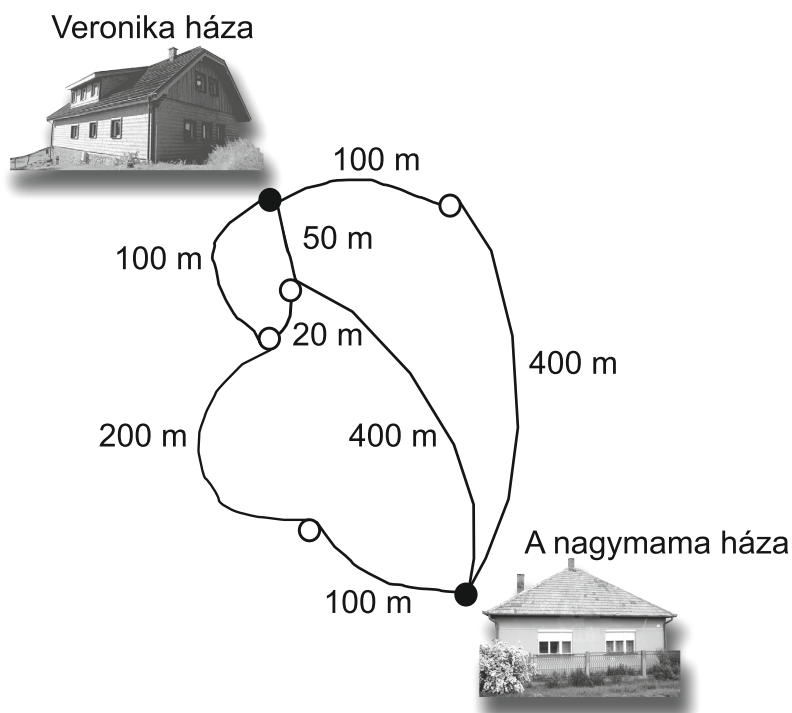
12. Az ábrán egy gyufakígyót láthatsz, amelyet Márk gyufaszálakból rakott ki. A gyufaszálak végeikkel érintkeztek egymással.

Hány centiméter hosszú Márk gyufakígyója, ha egy gyufaszál hossza 6 cm?



Márk gyufakígyója cm hosszú.

- 13.** Veronika otthonról nagymamájához szeretne látogatóba menni, és a legrövidebb utat keresi. Az ábrán Veronika házától a nagymama házához vezető különböző utakat és azok hosszát ábráztuk. Hány méter hosszú a legrövidebb út Veronika házától a nagymama házáig?



A legrövidebb út Veronika házától a nagymama házáig m hosszú.

- 14.** Péter fagyizni hívta Zsuzsát a cukrászdába. Péternek kis, gyümölcsízű fagyira van étvágya, eper vagy barack ízűre. Zsuzsa nem szereti a gyümölcsízű fagyit, és ugyancsak 1 gombócot kér.

A kínálatból összesen hányféleképpen választhat fagyit Péter és Zsuzsa együtt?



A kínálatból összesen -féleképpen választhat fagyit Péter és Zsuzsa együtt.

15. Az iskola igazgatónőjének 10 000 €-ja volt az épület felújítására. Ebből a tető megjavításáért kifizetett 3 460 €-t, az ablakcseréért pedig 5 930 €-t.
Hány eurója maradt az igazgatónőnek?

Az igazgatónőnek €-ja maradt.

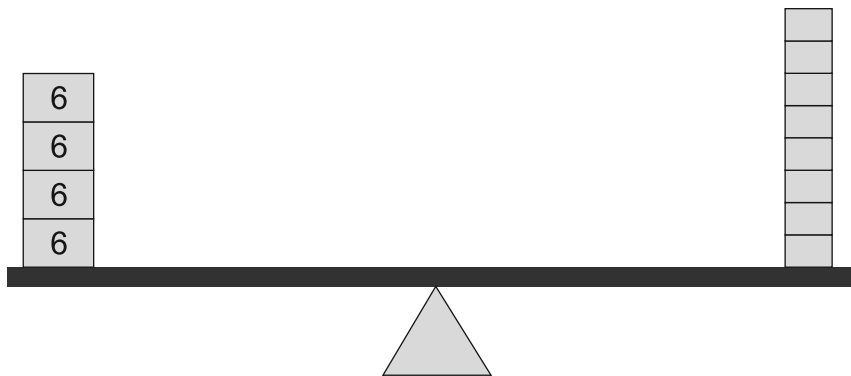
16. Jani számolás közben egy ilyen táblázatot alakított ki:

5	2	7	4	9
35	14	49	28	63

Melyik számmal szorozott meg Jani az első sorban minden számot úgy, hogy megkapja az alatta lévő számot a második sorban?

Válasz:

17. Az ábrán látható kétkarú mérleg egyensúlyban van. A mérleg bal oldalán négy súly van, mindegyikük tömege 6 kg. A jobb oldalon lévő 8 súly mind egyforma tömegű.
Határozd meg egy darab súly tömegét kilogrammokban a mérleg jobb oldalán!



Egy darab súly tömege a mérleg jobb oldalán kg.

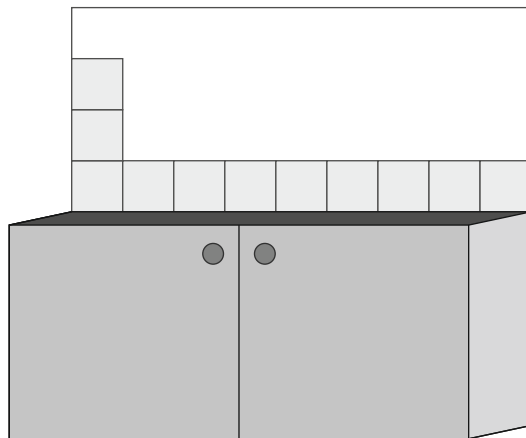
18. Fejtsd meg a találós kérdést, amelyet Edit tett fel barátainak:

„Édesanyám a nővéremnél 29 évvel idősebb. Nagyanyám az édesanyámnál 20 évvel idősebb. Anagyanyám 65 éves. Hány éves a nővérem?”

Edit nővére éves.

19. Károly a konyhában csempét ragaszt a falra. Néhány csempét már felragasztott úgy, ahogy az ábrán láthatod.

Hány csempét kell még felragasztania ahhoz, hogy az egész kijelölt falrész kicsempézzék, miközben egyetlen csempéből sem kell levágnia?



Károlynak még csempét kell felragasztania.

20. A számkártyák úgy vannak sorba állítva, hogy minden következő szám az előzőnél 125-tel nagyobb.

Melyik szám van elrejtve a sötét színű kártya alatt?

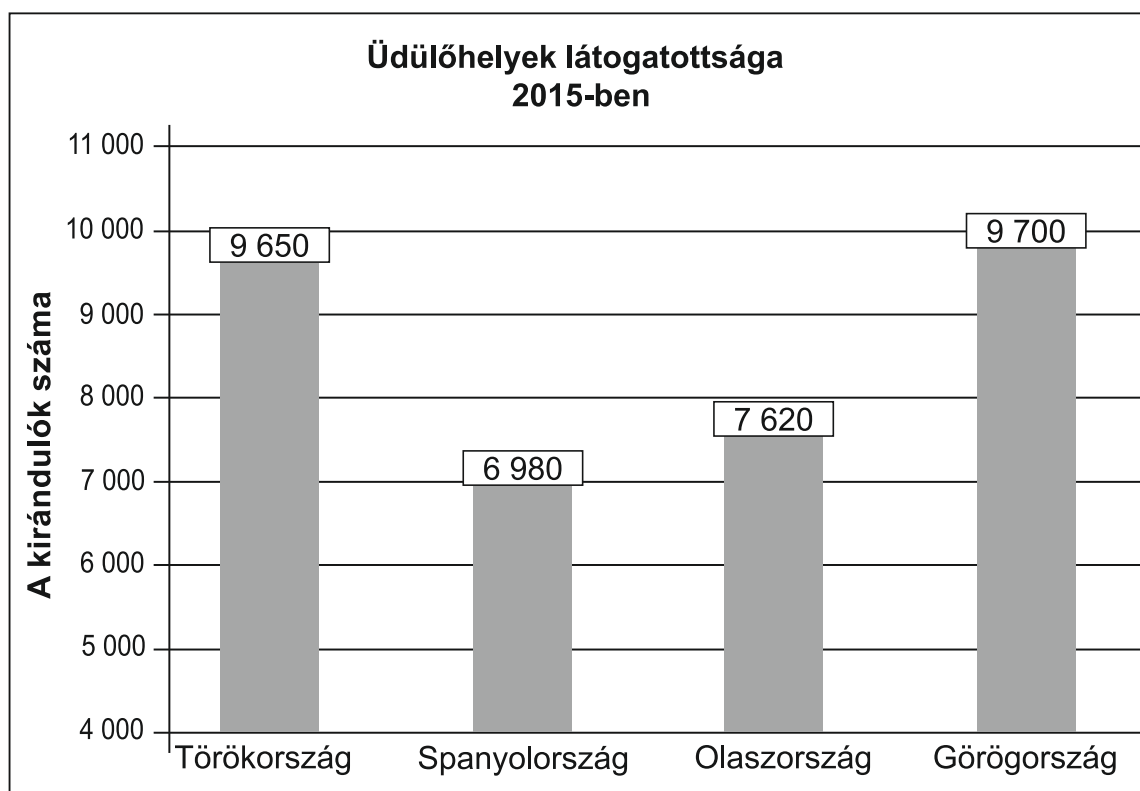


A sötét színű kártya alatt a szám van elrejtve.

ÜDÜLÉS

Kovácsné és férje maguk és egyéves kislányuk részére a 2016-os évben 11 napos üdülésekből válogattak a ZARA TRAVEL utazási iroda ajánlatában feltüntetett üdülésekből. Az ábrán látható ajánlatban az üdülések ára 1 felnőtt és 1 gyerek részére van feltüntetve 2016-ban, valamint az egyes üdülőhelyek látogatottsága 2015-ben.

		Az utazási iroda ezeket az üdüléseket kínálja		
		8-napos	11-napos	12-napos
Ár egy felnőtt részére	Törökország	696 €	864 €	973 €
	Spanyolország	552 €	794 €	865 €
	Olaszország	719 €	893 €	954 €
	Görögország	784 €	1 016 €	1 179 €
Gyerek 0 – 2 éves korig		0 €	0 €	0 €
Gyerek 2 – 14 éves korig		176 €	176 €	176 €



Az ÜDÜLÉS kiinduló szöveghez a 21. és a 22. feladat tartozik.

A 8. oldalon található ÜDÜLÉS című kiinduló szöveghez a 21. és a 22. feladat tartozik.

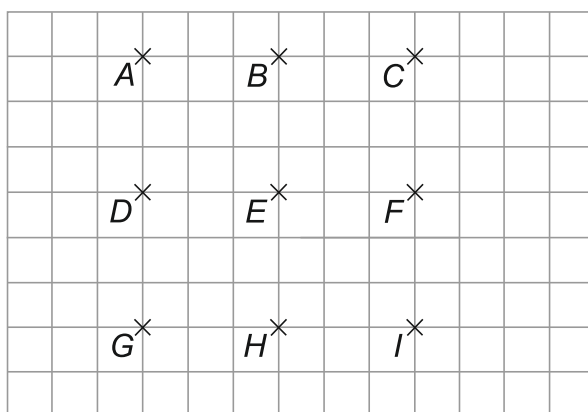
21. Hány kirándulóval több látogatta meg 2015-ben Törökországot, mint Spanyolországot?

- A** 2 670
- B** 2 720
- C** 16 630
- D** 16 680

22. Kovácsné a férjével a nyári üdülésre 1 500 €-t takarított meg. A házaspár egyéves kislányukkal együtt 11 napos üdülésre szeretett volna menni Törökországba. Vezetett Kovácsné és férje a megtakarított pénzből 11 napos üdülést Törökországba?

- A** Vezetett, és maradt 228 €-juk.
- B** Nem vezetett, hiányzott hozzá 228 €-juk.
- C** Vezetett, és maradt 404 €-juk.
- D** Nem vezetett, hiányzott hozzá 404 €-juk.

23. Összesen hány különböző téglalapot rajzolhatsz az ábrán látható négyzetrács kijelölt pontjainak összekötésével?



- A** 5-öt, mégpedig a *DFCA*, *GIFD*, *GICA*, *GHBA*, *HICB* téglalapot.
- B** 4-et, mégpedig a *DFCA*, *GIFD*, *GHBA*, *HICB* téglalapot.
- C** 3-at, mégpedig a *DFCA*, *GIFD*, *GICA* téglalapot.
- D** 2-öt, mégpedig a *DFCA*, *GIFD* téglalapot.

24. Melyik szám rejtőzik a kör (●) alatt?

● – 993 = 2 592

- A 1 599
- B 1 609
- C 3 485
- D 3 585

25. Ezek Sára és Dénes legkedveltebb ételei:

Levesek: krumplileves
bableves
húsleves
paradicsomleves
karfiolleves

Főétel: lekváros bukta
kelt gombóc
rizsfelfűjt
kakaós palacsinta
túrós csusza

Az étlapot édesanya Sára és Dénes kívánságai alapján állította össze.

- Paradicsomleves nem lesz sem kedden, sem pénteken.
- Bableves pénteken lesz.
- Lekváros bukta aznap lesz, amikor a paradicsomleves.
- Kakaós palacsinta nem lesz sem csütörtökön, sem pénteken.
- Kelt gombóc aznap lesz, amikor a bableves.

Az étlap, amelyet a táblázatban láthatsz, még nincs befejezve.

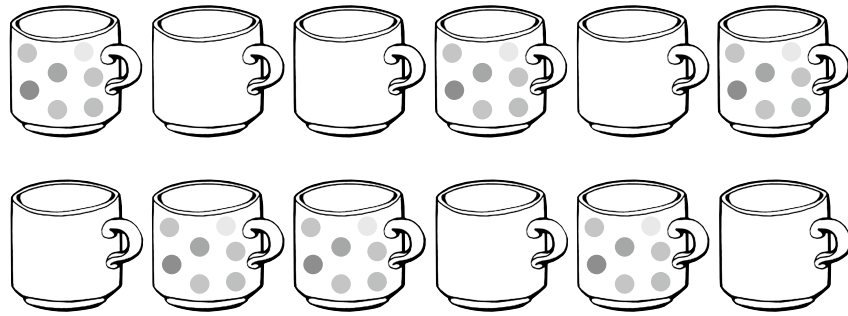
Étlap		
Nap	Leves	Főétel
Hétfő	krumplileves	
Kedd		túrós csusza
Szerda		
Csütörtök	húsleves	
Péntek		

Milyen ételek lesznek feltüntetve a szerdai étlapon?

- A paradicsomleves, lekváros bukta
- B paradicsomleves, rizsfelfűjt
- C karfiolleves, túrós csusza
- D karfiolleves, kelt gombóc

26. Az ábrán bögrék láthatók. Néhány közülük pöttyös.
A pöttyös bögrék az összes bögre hányad részét teszik ki?

- A** tizenkettedét
- B** hatodát
- C** harmadát
- D** felét

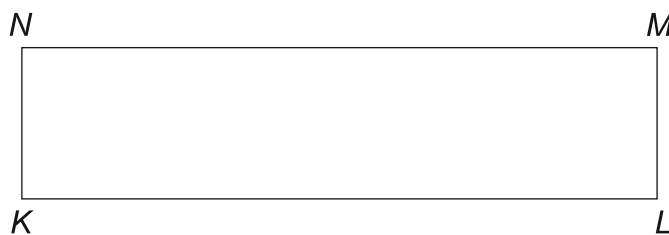


27. Nagymama különböző nagyságú ládában raktározta el az almát. A nagy ládában 24 kg alma volt. A közepes ládában 12 kg alma volt. A kis ládában 6 kg alma volt.
Fejezd be a következő mondatot úgy, hogy igaz legyen!

A kis ládában

- A** 4-szer több alma volt, mint a közepes ládában.
- B** 6-szor több alma volt, mint a nagy ládában.
- C** 2-szer kevesebb alma volt, mint a közepes ládában.
- D** 3-szor kevesebb alma volt, mint a nagy ládában.

28. A $KLMN$ téglalap rövidebb oldalának hossza 2 cm. Becsüld meg a hosszabik oldal hosszát!

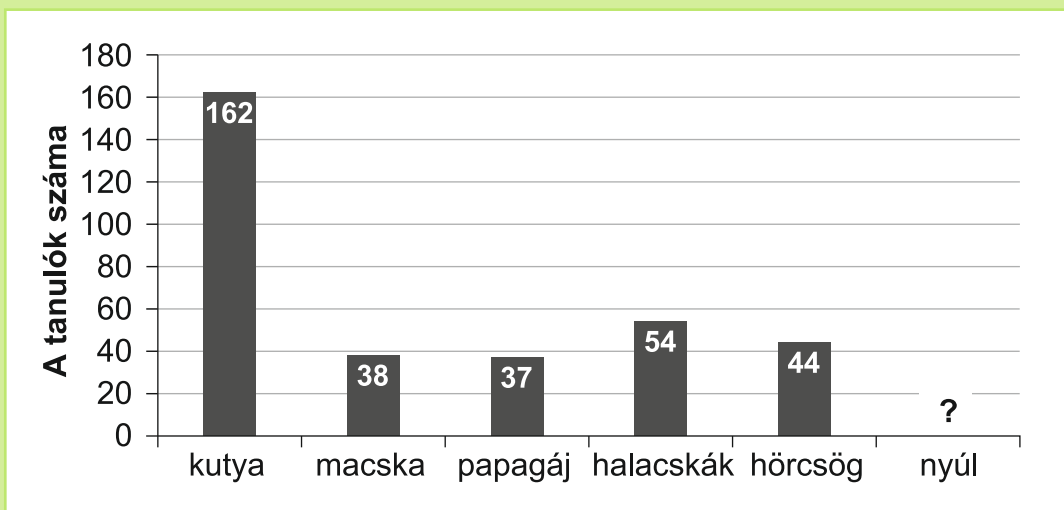


- A** 4 cm
- B** 8 cm
- C** 12 cm
- D** 16 cm

29. Az alapiskolában felmérést végeztek, amelyben összesen 365 tanuló vett részt. A felmérésben minden tanulónak erre a kérdésre kellett választ adnia:

„Melyik állatot választanád házi kedvencednek?“

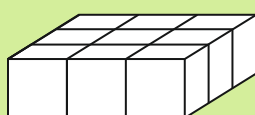
Minden tanuló legfeljebb egy állatot választhatott ki. A felmérés eredményeit egy oszlopdiaagrammal ábrázoltuk, amelyben azonban még nincs berajzolva a nyúl válaszhoz tartozó oszlop.



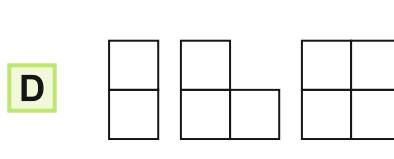
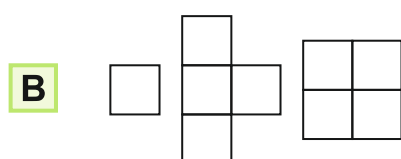
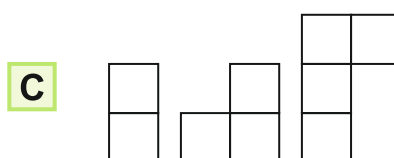
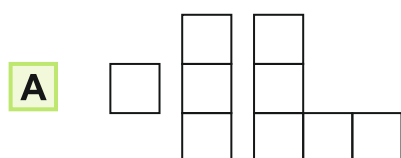
Melyik választ választották legkevesebbszer a tanulók?

- A** macska
- B** papagáj
- C** kutya
- D** nyúl

30. Laci kockákból építményt épített.



Az építményt lerajzolta egy papírra, úgy, ahogyan azt felülről látta. Azután a rajzot szétnyírta 3 részre. Melyik lehetőségben látható a 3 szétnyírt rész?



VÉGE A FELADATLAPNAK.