

Keresztnév:

Vezetéknév:

TESZTFORMA

**A**

## Matematikai feladatlap Test z matematiky

Testovanie žiakov 5. ročníka ZŠ

**T5-2014**

AZONOSÍTÓ  
SZÁM

**7516**

### Kedves tanulók!

A matematika feladatlapot kaptátok kézhez.

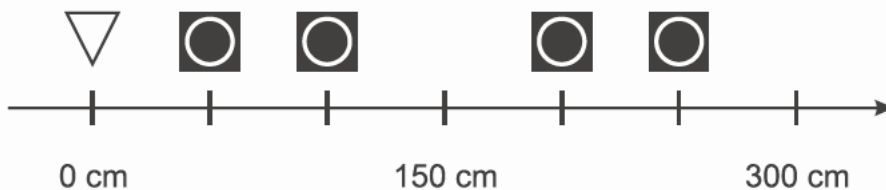
- A feladatlap 30 feladatot tartalmaz.
- A megoldásukra 60 perc áll rendelkezésetekre.
- A megoldásokat és a válaszokat egyenesen a feladatlapba írjátok be. Ezután másoljátok át azokat a *válaszadó lapba*.
- Értékelni csak azokat a válaszokat fogjuk, amelyeket a *válaszadó lapon helyesen tüntettetek fel*. Minden helyes válasz 1 pontot ér.
- A 01 – 20. feladatban a megfelelő négyzetbe írjátok be a konkrét számeredményt. A 21 – 30. feladatban jelöljétek be az egyiket az A, B, C, D lehetőségek közül.
- A megoldások beírásához csak kék színnel író tollat használhattok.
- **Ne használjatok** számológépet, vonalzót, füzetet, tankönyvet, sem más segédanyagot.
- Minden feladatot figyelmesen olvassatok el. Ha valamelyiket nem tudjátok megoldani, folytassátok a következő feladat megoldásával. Dolgozzatok figyelmesen, és igyekezzetek a lehető legjobb teljesítményt nyújtani!

Sok sikert kívánunk!

**01.** A keretbe írd be azt a számot, amely közvetlenül a 4 900 előtt áll!

Közvetlenül a 4 900 előtt a  szám áll.

**02.** A fiúk távolugrásban versenyeztek egymás közt. Hány centimétert ugrott Péter, ha a rajtvonalától ( $\nabla$ ) a harmadik ilyen ( $\bullet$ ) jelre ugrott?



Péter  cm-t ugrott.

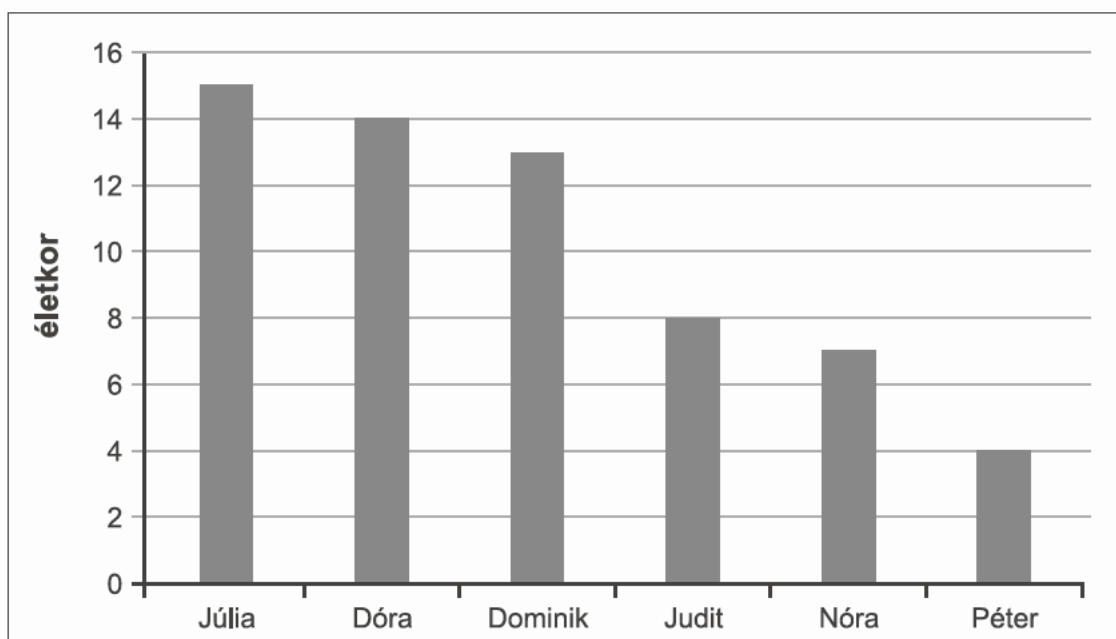
**03.** Add össze az ezerötyszáznyolcvankettőt és a hétszáznegyét!

Az eredmény:

**04.** A faiskolában 437 lomblevelű fa volt. A tűlevelű fákból 92-vel volt kevesebb, mint a lomblevelűkből. Összesen hány fa volt a faiskolában?

A faiskolában összesen  fa volt.

**05.** A családban hat gyermek van. Az oszlopdiaagram alapján mennyi a korkülönbség a legidősebb és legfiatalabb lánytestvér között?



A legidősebb és legfiatalabb lánytestvér közötti korkülönbség  év.

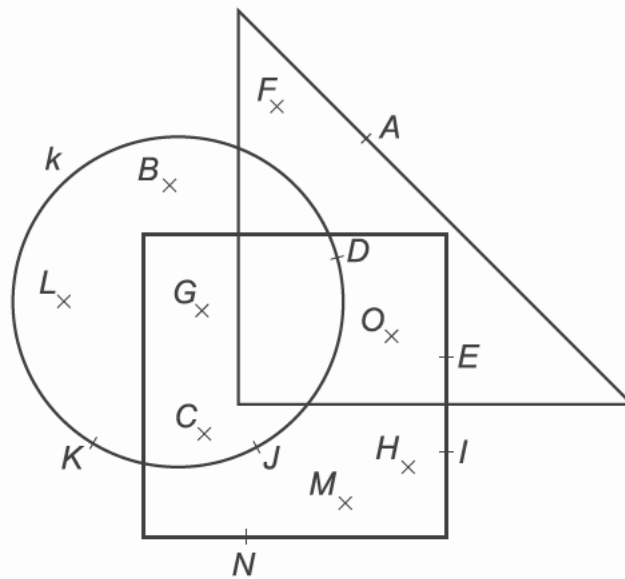
**06.** A tánckört több mint 13 és kevesebb mint 20 gyerek látogatja. A gyerekek kettes, hármas és hatos csoportokat képezhetnek úgy, hogy egy gyerek sem marad ki. Összesen hány gyerek látogatja a tánckört?

A tánckört összesen  gyerek látogatja.

**07.** Írd le azt a négyjegyű számot, amelyben csak két ezres, nyolc százás és hét egyes van!

Ez a négyjegyű szám a .

08. A kijelölt pontok közül hány fekszik a  $k$  körvonalon?



Válasz:

09. Végezd el a számok kivonását:

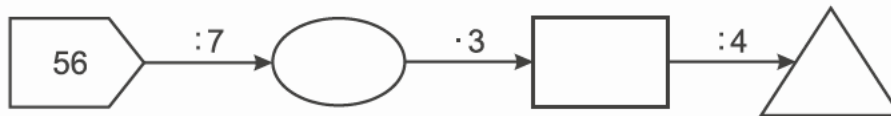
$$\begin{array}{r} 6\ 478 \\ - 3\ 198 \\ \hline \end{array}$$

Az eredmény:

10. A sportklub hegyikerékpárokat, városi kerékpárokat és terepkerékpárokat kölcsönöz. Hegyikerékpárokból 8-at tud kölcsönadni, azaz 2-szer többet, mint a városi kerékpárokból. Ugyanakkor 4-szer kevesebb terepkerékpárjuk van, mint hegyikerékpárjuk. Összesen hány kerékpárt tud a sportklub kölcsönadni?

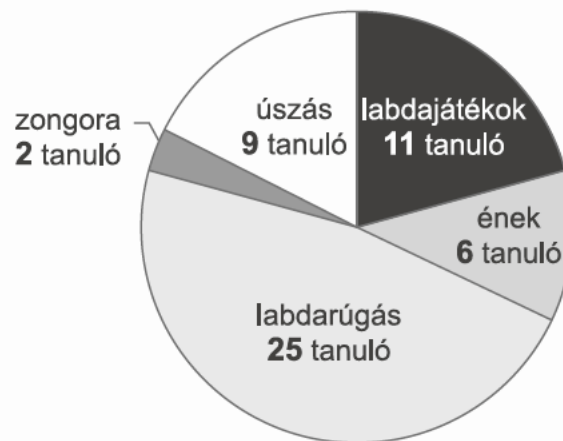
A sportklub összesen  kerékpárt tud kölcsönadni.

**11.** Melyik szám kerül a háromszögbe?



A háromszögbe a  szám kerül.

**12.** Az 5. B és az 5. C osztály tanulói délután szakköröket látogatnak. A kördiagram az egyes szakkörök tanulóinak számát ábrázolja. Összesen hány tanuló látogatja a sportköröket?



A sportköröket összesen  tanuló látogatja.

**13.** Váltsd át méterekre:

300 dm 400 cm = \_\_\_\_\_ m

Válasz:  m

- 14.** A színházi előadáson három alapiskola tanulói vettek részt. A tanulók számát a táblázat tartalmazza. Egy belépőjegy 1 euróba került. Ha a csoportban több mint 20 tanuló volt, minden további tanuló belépőjegye 50 cent volt. A belépőjegyeket minden iskola külön fizette. A három iskola összesen hány eurót fizetett a belépőjegyekért?

A megoldásnál segíthet a táblázat kitöltése!

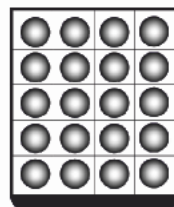
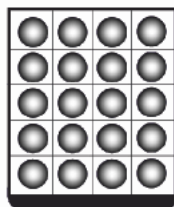
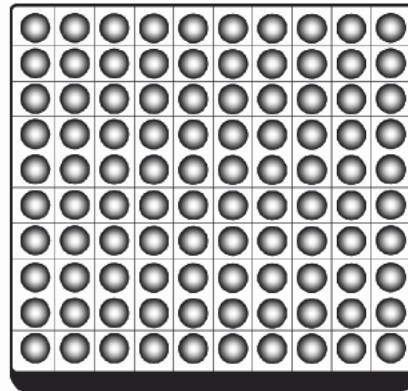
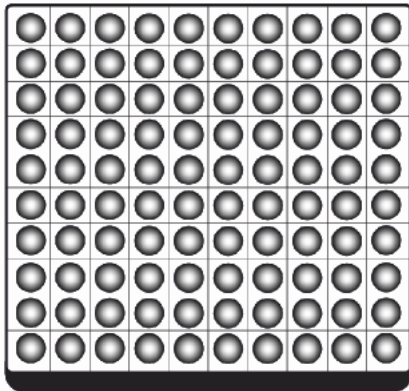
Megjegyzés: 1 euro = 100 cent

Alapiskola	A tanulók száma	Belépőjegyek ára (eurókban)
Komárom	24	
Párkány	2-vel több, mint Komáromban	
Galánta	6-tal kevesebb, mint Párkányban	
<b>Összesen</b>		

A három iskola összesen  eurót fizetett a belépőjegyekért.

- 15.** Az iskolakonyhának kétfajta, különböző nagyságú tepsije volt. Összesen hány kalácsot (●) sütöttek ebédre az iskolakonyhában?

Megjegyzés: Az összesen megsütött kalácsok számát az ábrákon szemléltettük.

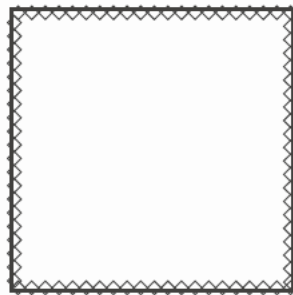
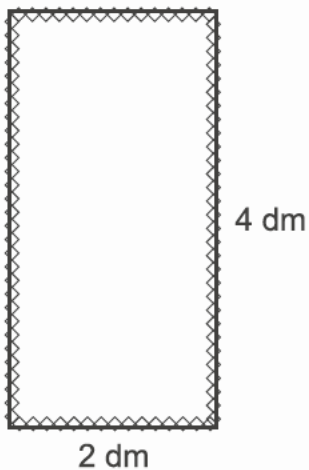


Az iskolakonyhában összesen  kalácsot sütöttek.

- 16.** Janinak 3 kártyája van a 0, a 2-es és a 3-as számjegyekkel. Hány különböző háromjegyű számot tud ezekből a kártyákból összerakni?

Válasz:

- 17.** A téglalap alakú kép méretei 2 dm és 4 dm. A kép széleit 12 dm hosszú szalaggal ragasztották körül. A négyzet alakú kép körülragasztásához ugyanolyan hosszú szalagra van szükség. Hány deciméter a négyzet alakú kép oldalának hossza?



A négyzet alakú kép oldalának hossza  dm.

- 18.** Hétfőn a könyvesboltban 8 egyforma, kutyákról szóló könyvet és 6 egyforma, lovakról szóló könyvet adtak el. A lovakról szóló könyv 9 euróba, a kutyákról szóló könyv 7 euróba került. Összesen hány eurót fizettek a vevők a könyvesboltban hétfőn ezekért a könyvekért?

A könyvesboltban hétfőn ezekért a könyvekért a vevők összesen  eurót fizettek.

A gyümölcsösben minden évben fákat ültetnek ki. Eddig még nem ültették ki az összes fát, csak egy részét. A táblázatban a kiültetett fák száma és a kiültetésre szánt összes fa száma van feltüntetve az egyes gyümölcsfa-fajták szerint.

Gyümölcsfa-fajta	A kiültetett fák száma	A kiültetésre szánt összes fa száma
Almafa	786	802
Szilvafa	215	215
Barackfa	332	366
Körtefa	495	506
<b>Összesen</b>		

A GYÜMÖLCSÖS kiinduló szöveghez a 19. és a 20. feladat tartozik.

**19.** Mennyivel több almafa van kiültetve, mint körtefa?

-gyel több almafa van kiültetve, mint körtefa.

**20.** Számítsd ki az összes kiültetett fa és az összes kiültetésre szánt fa száma közti különbséget!

A különbség .

**21.** Melyik lehetőségben vannak a 453, 860, 435 számok helyesen összehasonlítva?

- A**  $435 > 453 < 860$
- B**  $435 < 453 > 860$
- C**  $435 < 453 < 860$
- D**  $435 > 453 > 860$



**22.** Az állatkertben 24 madár van. Egyharmadukat a papagájok teszik ki. Hány papagáj van az állatkertben?

**A** 3

**B** 4

**C** 6

**D** 8

**23.** Az 5. A osztály tanulói a gyűjtésbe 2 749 műanyagflakont hoztak. Az 5. B osztály tanulói több műanyagflakont hoztak, mint az 5. A osztály tanulói, és ez 3000-nél kevesebb volt. Hány műanyagflakont hozhattak a gyűjtésbe az 5. B osztály tanulói?

**A** 3 000

**B** 2 947

**C** 2 497

**D** 2 748

**24.** A parkolóban 28 piros és 7 kék autó parkolt. Fejezd be a következő mondatot úgy, hogy igaz legyen!

*A parkolóban*

**A** 7-szer több kék autó parkolt, mint piros autó.

**B** 4-szer kevesebb piros autó parkolt, mint kék autó.

**C** 4-szer több piros autó parkolt, mint kék autó.

**D** 7-szer kevesebb piros autó parkolt, mint kék autó.

**25.** Döntsd el, hogy a háromszögekről szóló alábbi állítások közül melyik nem igaz.

**A** A háromszög minden oldalának ugyanolyan hosszúnak kell lennie.

**B** A háromszögnek három csúcsa van.

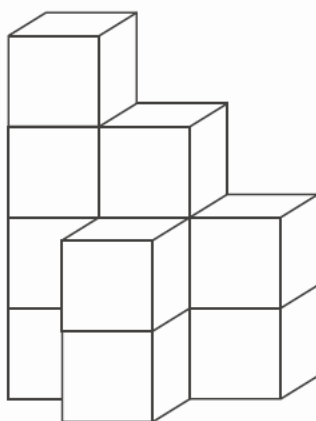
**C** A háromszög területét úgy számítjuk ki, hogy oldalhosszúságait összeadjuk.

**D** A háromszögnek három oldala van.

**26.** Az ünnepségre 60-nál több, de 80-nál kevesebb vendég jött el. Az asztaloknál kilencesével ültek, és számuk tízesekre való kerekítés után 70 volt. Hány vendég jött el az ünnepségre?

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

**27.** A kockákból készült építményhez rendeld hozzá az építmény helyes felülnézeti tervét! Hátral semmilyen kocka nem hiányzik, nem is lóg ki.



- A**

4	4	2
	2	
- B**

4	3	2
	2	
- C**

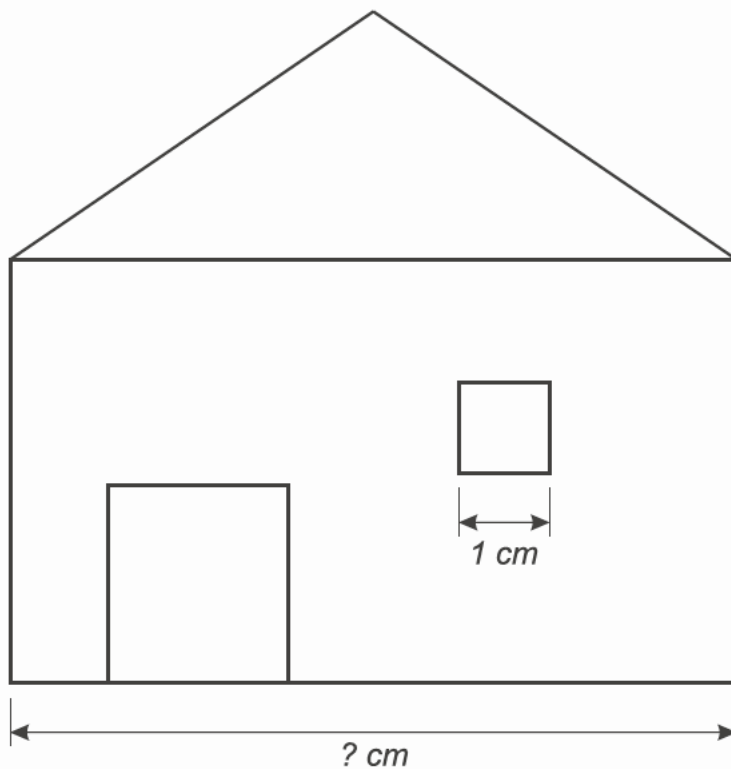
4	3	2
2		
- D**

4	1	2
	2	

**28.** A sportüzletbe 1 582 vevő jött be, akik kerékpárt vagy görkorcsolyát vettek. Kerékpárt 863 vevő vett, görkorcsolyát pedig 746 vevő. Hány vevő vett kerékpárt is és görkorcsolyát is?

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

**29.** A ház ablakának szélessége az ábrán látható tervrajzon 1 cm. Megközelítőleg hány centiméter a ház szélessége az ábrán látható tervrajzon?



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

**30.** A gyerekek Igaz – Nem igaz játékot játszottak. Papírra írtak különböző állításokat. Utána 1-es kóddal jelölték az igaz állítást és 0-ás kóddal a nem igaz állítást.

*Például:*

<b>Állítás</b>	$3 + 5 = 9$	<i>A hétnek 7 napja van.</i>	$2 > 4$
<b>Kód</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

*Ezekhez az állításokhoz a **010** háromjegyű kódot rendelték.*

Melyik négyjegyű kódot rendelték hozzá a következő állításokhoz?

<b>Állítás</b>	$90 : 10 = 8$	A téglalapnak 8 csúcsa van.	A 45 a 9 többszöröse.	$400 \cdot 10 = 40$
<b>Kód</b>				

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

**VÉGE A TESZTNEK**