



Keresztnév:

Vezetéknév:

Matematika feladatlap Test z matematiky

E-TESTOVANIE T5-2017

Príprava na T5-2017

Kedves Tanulók!

A matematika feladatlapot kaptátok kézhez.

- A feladatlap 30 feladatot tartalmaz.
- A 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 vonalzó, zsebszámológépet, füzetet, tankönyvet, sem egyéb segédanyagot!
- Összpontosítsatok a munkára, és minden feladatot figyelmesen olvassatok el!
- A feladatok megoldására összesen 60 percet van.

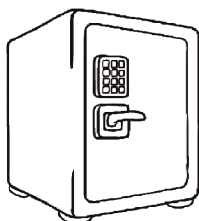
Sok sikert kívánunk!

01. Éva pénztárosnő kivette a széfből a bankjegyeket és a pénzérmeget.
Hány eurót vett ki a széfből?



A széfből eurót vett ki.

02. Pénzes úr beállította a széf számkódját. A számkódban 6 százas van, az ezresekből 2-vel van kevesebb, mint a százasokból, az egyesekből 1-gyel van kevesebb, mint az ezresekből, és a tízesekből 3-mal van kevesebb, mint az egyesekből. Milyen számkódot állított be a széfben Pénzes úr?



Pénzes úr a széfben a/az számkódot állította be.

03. Hány szakasz van kijelölve a p egyenesen?

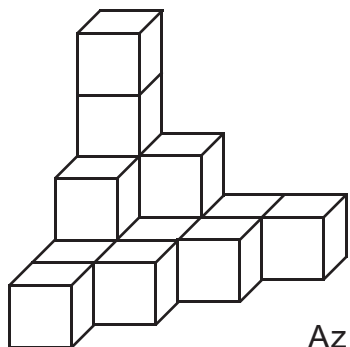


A p egyenesen szakasz van kijelölve.

04. Melyik szám 1264-gyel kisebb az 5000-nél?

Az eredmény:

05. A képen kockákból felépített építmény látható. Hátul semmilyen kocka nem hiányzik, nem is lóg ki. Hány kockára van szükséged az építmény felépítéséhez?



Az építmény felépítéséhez kockára van szükségem.

06. Számítsd ki:

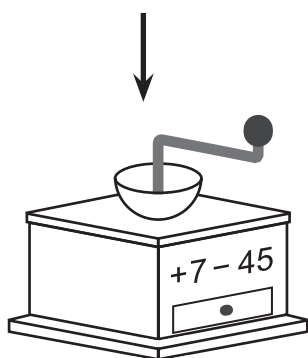
$$\begin{array}{r} 15\ 307 \\ \underline{2\ 456} \end{array}$$

Az eredmény:

07. A csodadaráló működését az ábrán szemléltettük.

Melyik szám esik ki a darálóból, ha a 378-as számot dobod be?

A darálóba a **100-as** számot dobom be





a darálóból a **62-es** szám esik ki.

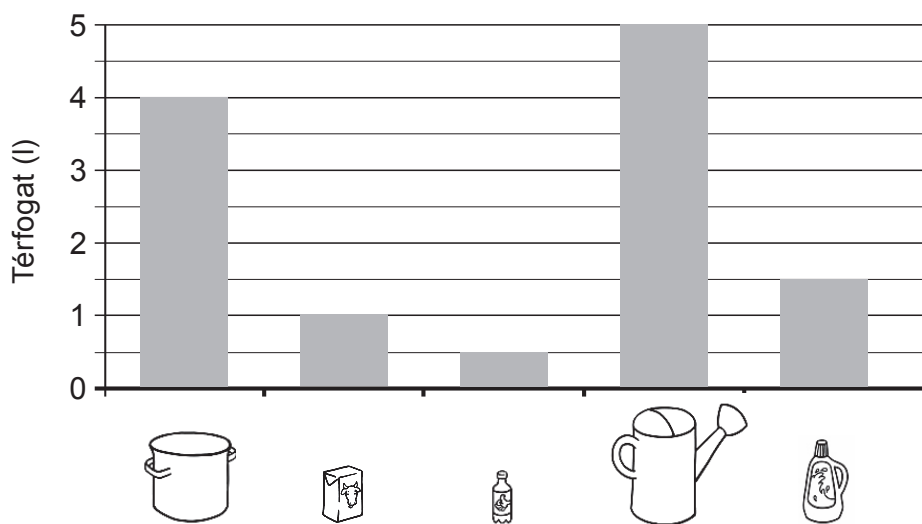
Ha a darálóba a 378-as számot dobom be, a/az szám esik ki.

08. A 8-at nagyobbítsd hétszer!

Az eredmény:

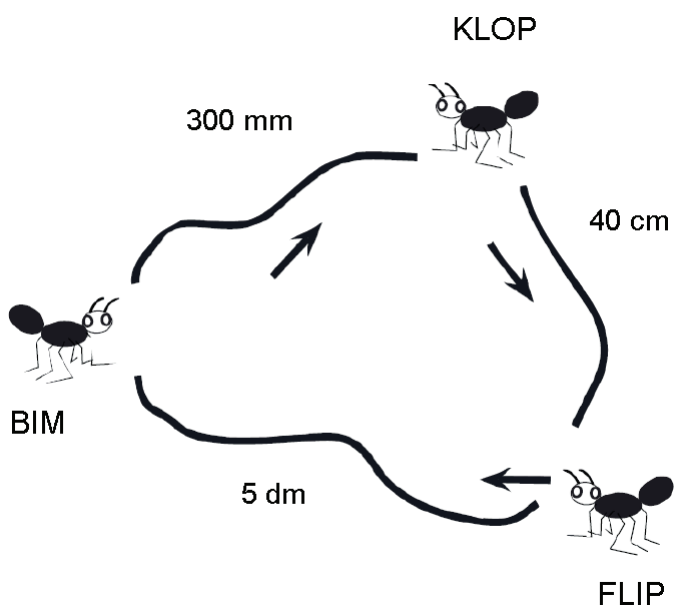
09. Az oszlopdiagram az edények térfogatát ábrázolja literekben (l).

Hány doboz tejjel () töltjük meg a fazekat ()?



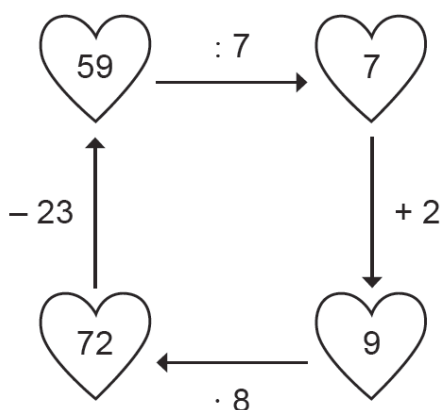
A fazekat doboz tejjel töltjük meg.

10. Flip hangya elhatározta, hogy meglátogatja Bim és Klop hangyát. Először elment Bim hangyához, tőle Klop hangyához folytatta az útját, utána haza, úgy ahogy a nyilak mutatják. Hány centimétert tett meg Flip hangya?



Flip hangya cm-t tett meg.

- 11.** Az egyik szívecskébe helytelen számot írtunk be. Keresd meg ezt a szívecskét!
Melyik helyes számot kell beírunk ebbe a szívecskébe?



Ebbe a szívecskébe helyesen a/az számot kell beírunk.

- 12.** Az ebédmenü ára az étteremben 4 euró 20 cent volt.
Hány eurót fizetett összesen tíz barát, ha mindegyikük egy-egy ebédmenüt rendelt?
Megjegyzés: 1 euró = 100 cent

A barátok összesen €-t fizettek.

- 13.** A kártyákon a 2-es, 5-ös és a 8-as számjegyek vannak.
Összesen hány különböző háromjegyű szám rakható ki belőlük?



Összesen különböző háromjegyű szám rakható ki a kártyákból.

- 14.** A nagymama az unokái számára 4 egyforma labdát és 2 egyforma építőjátékot vett.
A labda 6 €-ba került. Az építőjáték 3-szor annyiba került, mint a labda.
Hány eurót adtak neki vissza a 100 eurós bankjegyből?

Nagymamának eurót adtak vissza.

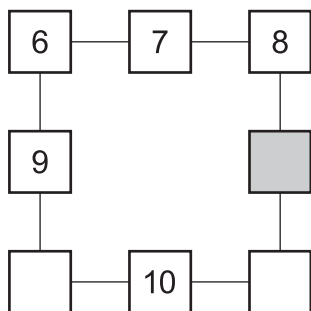
15. Gondoltam egy számot. Ha kivonok belőle 740-et, akkor 8500-at kapok.
Melyik számra gondoltam?

A/Az számra gondoltam.

16. János egy $ABCD$ téglalapot rajzolt. Az AB oldal hossza 3 cm volt. A BC oldal hossza kétszer akkora volt. Számítsd ki az $ABCD$ téglalap kerületét centiméterekben!

Az $ABCD$ téglalap kerülete cm .






17. A négyzet minden oldalán található három-három szám összege egyenlő.
Találd meg, melyik számot kell beírni a szürke keretbe!



A szürke keretbe a/az számot kell beírni.

18. A „KIKO” áruházban a tanév kezdete előtt árkedvezmények hete volt. A kedvezmény előtti árakat és a kedvezményes árakat az ábrán látható reklámlapon hozták nyilvánosságra. Kovács néni az árkedvezményes héten asztali lámpát, világító földgömböt és íróasztalt vásárolt. Hány euróval volt olcsóbb Kovács néni által megvásárolt áru az árkedvezményes héten, mint előtte?

ÁRKEDVEZMÉNYEK HETE A „KIKO” ÁRUHÁZBAN

<p>HURRÁ, VÁR AZ ISKOLA!</p>  <p>Asztali lámpa Kedvezmény előtti ár: 45 € Kedvezményes ár: 24 €</p>	 <p>Világító földgömb Kedvezmény előtti ár: 58 € Kedvezményes ár: 39 €</p>	 <p>Iskolatáska Kedvezmény előtti ár: 45 € Kedvezményes ár: 29 €</p>
<p>VÁSÁROLJON NÁLUNK, ÉS TAKARÉKOSKODJON!</p>	 <p>Vizfesték Kedvezmény előtti ár: 13 € Kedvezményes ár: 9 €</p>	 <p>Íróasztal Kedvezmény előtti ár: 121 € Kedvezményes ár: 99 €</p>

A megvásárolt áru az árkedvezményes héten €-val volt olcsóbb, mint előtte.

19. Patrik bélyegeket gyűjt. Tegnap 718 bélyege volt. Ma 16 rakétás bélyeget elcserélt 24 virágos bélyegre. Hány bélyege van ma Patriknak?

Patriknak ma bélyege van.

SZÍNHÁZI ELŐADÁSOK

A színház igazgatója látogatottsági táblázatot állított össze. A táblázatba beírta a feltételezett látogatottságot és az egyes előadások látogatóinak valós számát.

Az előadás címe	A feltételezett látogatottság	A látogatók valós száma
János vitéz	420	378
A diótörő	520	542
Hamupipőke	260	195
A fősvény	230	203



A SZÍNHÁZELŐADÁSOK kiinduló szöveghez a 20. és a 21. feladat tartozik.

20. A táblázatból állapíts meg azon két előadás nézőinek száma közti különbséget, amelynek a legtöbb és a legkevesebb nézője volt!

A nézők száma közti különbség volt.

21. Mi annak az előadásnak a címe, amelyiknél az igazgató által feltételezett látogatottság a legjobban megközelítette a nézők valós számát?

- A A fősvény
- B A diótörő
- C János vitéz
- D Hamupipőke

22. Jakab és Tina egy játékot játszott. Mindegyikük kisorsolt 5 számot, és ezeket kellett elrendeznie a legkisebttől a legnagyobbig. Pontot az szerzett, aki a saját számait helyesen rendezte el. A kisorsolt és már elrendezett számok az ábrán láthatók. Ki szerzett pontot?



Tina

207, 209, 236, 276, 298



Jakab

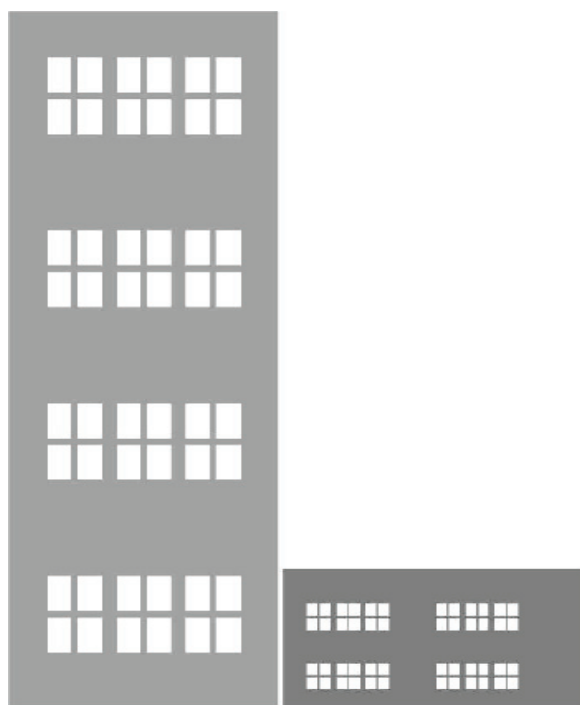
127, 140, 152, 148, 172

- A** Jakab pontot szerzett, Tina nem.
- B** Jakab is és Tina is pontot szerzett.
- C** Tina pontot szerzett, Jakab nem.
- D** Sem Tina, sem Jakab nem szerzett pontot.

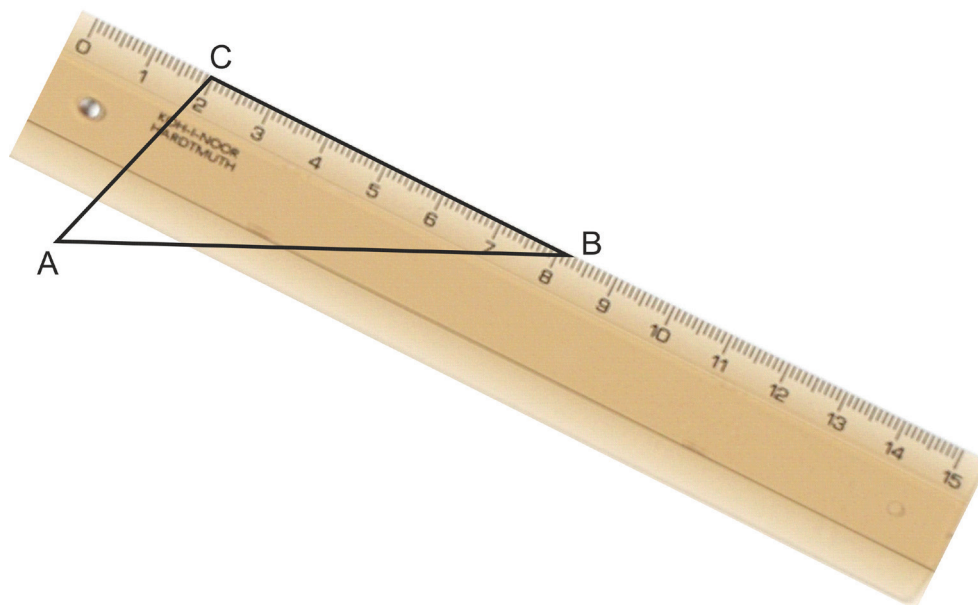
23. Az ábrán látható magasabb épület valódi magassága 50 méter. Becsüld meg a mellette lévő alacsonyabb épület magasságát!

Az alacsonyabb épület magassága:

- A** 10 m
- B** 15 m
- C** 20 m
- D** 25 m



24. Adott az ABC háromszög. Állapítsd meg milliméterekben a BC oldal hosszát!



- A 85 mm
- B 83 mm
- C 65 mm
- D 63 mm

25. Marika két számpárt a következőképpen hasonlított össze:

$$2956 > 2869$$

$$9270 < 9171$$

Válaszd ki az igaz állítást!

- A Az első számpár helytelenül van összehasonlítva, a második helyesen.
- B Mindkét számpár helyesen van összehasonlítva.
- C Mindkét számpár helytelenül van összehasonlítva.
- D Az első számpár helyesen van összehasonlítva, a második helytelenül.

26. András húga a megoldott feladatból két egyforma számot radírozott ki. Melyik szám a helyes megoldás?

$$\text{☹} + \text{☹} - 30 = 90$$

- A 120
- B 90
- C 60
- D 30

27. Melyik számból lesz a százasokra való kerekítés után 100?

- A 42
- B 152
- C 162
- D 52

28. Nagymama szereti, ha az éléskamrájában rend van. Ezen a nyáron 54 befőttet főzött be, és hat polcon rakta el őket.

Minden polcra ugyanannyi befőttet rakott. Hány befőttet rakott egy polcra?

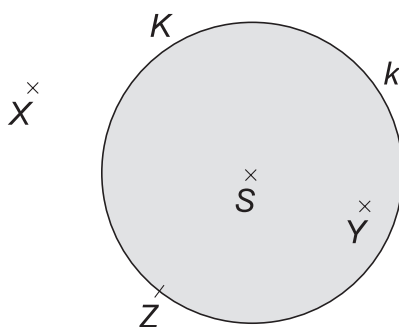
Melyik lehetőség tartalmazza a helyes eredményt és a megoldás módját?

- A 9, mert $54 : 7 = 9$
- B 60, mert $54 + 6 = 60$
- C 9, mert $54 : 6 = 9$
- D 48, mert $54 - 6 = 48$

29. Válaszd ki a helytelenül kiszámított feladatot!

- A $30 \cdot 100 = 300$
- B $7 \cdot 1000 = 7000$
- C $5000 : 100 = 50$
- D $200 : 10 = 20$

30. Az ábrán egy K kör, egy k körvonal, valamint az S , X , Y , Z pontok láthatók.
A kijelölt pontok közül melyek azok, amelyek a K körben fekszenek, és nem fekszenek a k körvonalon?



- A** X, S
- B** Y, S
- C** Z, Y
- D** Z, S

VÉGE FELADATLAPNAK.