

1. Melyik a legnagyobb az alábbi törtek közül?

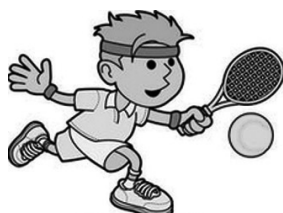
A) $\frac{1}{2}$

B) $-\frac{13}{13}$

C) $\frac{7}{4}$

D) $\frac{8}{4}$

2. Marci hetente négyszer jár teniszedzésre. Az edzés 14:15-től 15:45-ig tart. Hány percet teniszeznek hetente?



A) 260 percet B) 360 percet C) 560 percet D) 460 percet

3. Melyik puzzle darabok összeillesztésével lehet téglalapot kirakni?



a



b



c



d

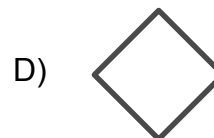
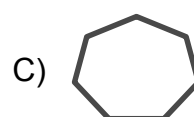
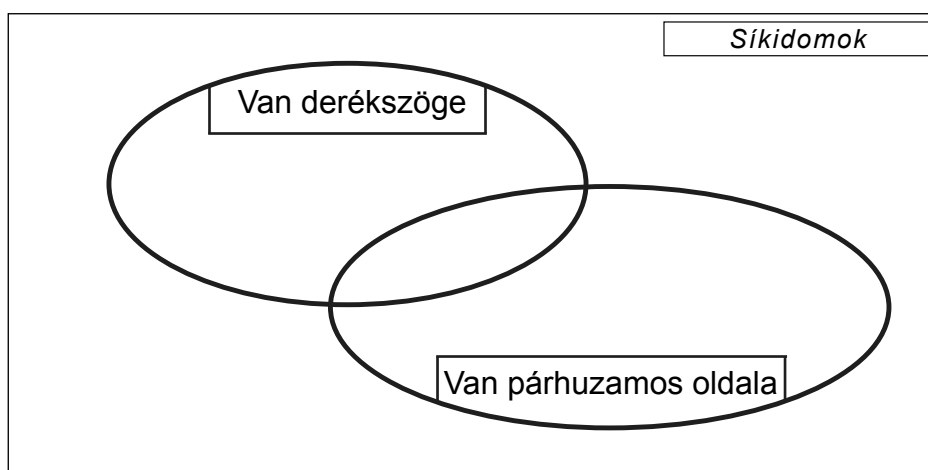
A) a és b

B) b és c

C) a és d

D) c és d

4. Melyik síkidomot tennéd a metszetbe?



5. Mennyi a 986, 3214 és 4501 ezrekre kerekített értékeinek összege?

A) 7 000

B) 8 000

C) 10 000

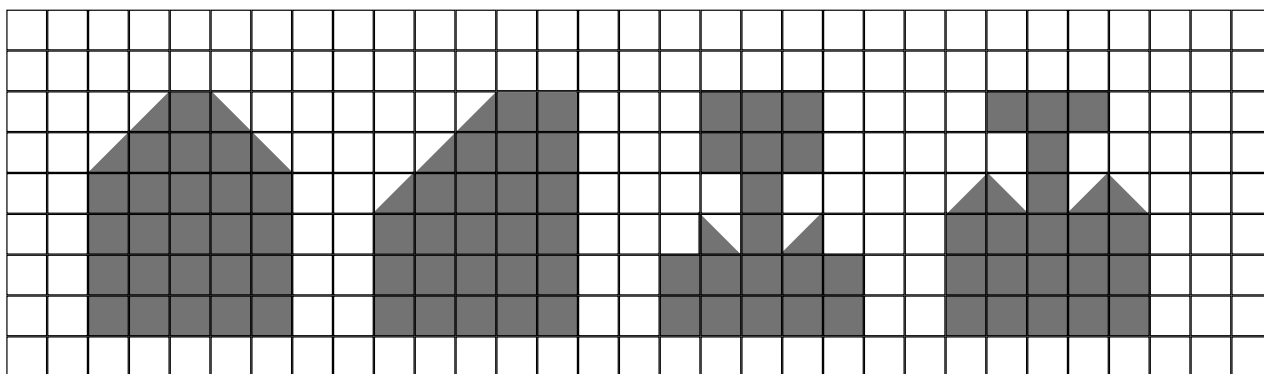
D) 9 000

6. Bencének annyi zsebpénze van, hogyha megháromszorozná és elköltene belőle 540 Ft-ot, akkor 1 800 Ft-ja maradna.

Melyik nyitott mondattal számolhatjuk ki Bence zsebpénzét?

A) $540 \cdot 3 - \text{z} = 1800$ B) $(\text{z} - 540) \cdot 3 = 1800$ C) $\text{z} \cdot 3 + 540 = 1800$ D) $\text{z} \cdot 3 - 540 = 1800$

7. Melyik alakzat területe kevesebb, mint 80 cm^2 , ha ■ területe 4 cm^2 ?



A)

B)

C)

D)

8. Peti a zsákból, amelyben 3 piros, 2 kék és 2 sárga golyó van, véletlenszerűen kivesz néhányat.

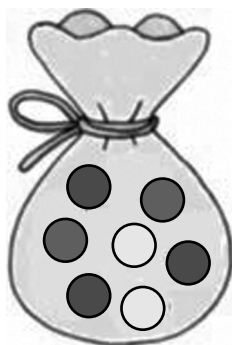
Melyik állítás lehetetlen?

A) Ha kivesz három golyót, lesz közöttük piros.

B) Ha kivesz három golyót, mind azonos színű lesz.

C) Kihúzott két golyó közül az egyik kék, a másik sárga lesz.

D) Ha kivesz négy golyót, mind azonos színű lesz.



A)

B)

C)

D)

9. Mennyi az 5 legkisebb páros, természetes szám szorzata?

- A) 384 B) 0 C) 3840 D) 38

10. Egy téglatest alakú csomagot az ábrán látható módon kötöttünk át szalaggal. Hány cm hosszú szalagra volt szükségünk, ha a téglatest élei a masnihoz és a csomózáshoz összesen 75 cm-t használtunk el.



- A) 270 cm B) 170 cm C) 305 cm D) 220 cm

11. Egy háromszög oldalainak mérőszámai egymás után következő természetes számok. A háromszög kerülete 48 cm. Hány centiméter hosszú a legrövidebb oldal?

- A) 16 cm B) 15 cm C) 48 cm D) 24 cm

12. A szakkörre 8 gyerek jár. A szakkörvezető a lányokat matricával, a fiúkat focis kártyával jutalmazza. Az egyik foglalkozásra 40 matricát hozott be. Minden lánynak ugyanannyit adott, de nem tudta mind elosztani, maradt 1 matricája. Hány focis kártyát kellett hoznia, ha minden fiú 2-2 darabot kapott volna?

- A) 6 darabot B) 4 darabot C) 8 darabot D) 10 darabot

13. Melyik betűnek van egynél több szimmetriatengelye a felsoroltak közül?

- A) **X** B) **N** C) **V** D) **M**

14. Mennyi a legnagyobb római szám arab számmal leírt számjegyeinek összege?

MCMLIV**MDCCX****MCDLX****MCCCXL**

A) 8

B) 9

C) 11

D) 19

15. Hány darab négyjegyű, különböző páros számot tudunk képezni az alábbi számkártyákból?

0	2	5	7
----------	----------	----------	----------

A) 18

B) 11

C) 10

D) 9