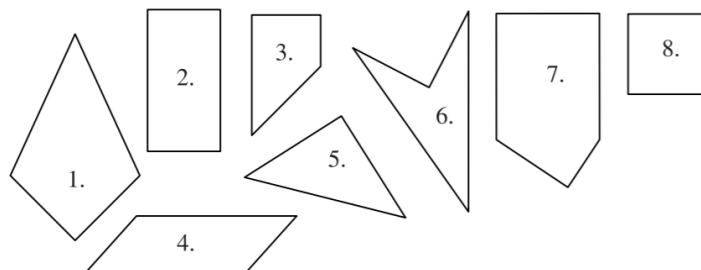


## 6. évfolyam

## 12. feladatsor

1. Az alábbi sokszögek közül válogasd ki azokat a négyszögeket, amelyekre igazak az állítások! A megfelelő négyszög(ek) sorszámát írd az állítások után!



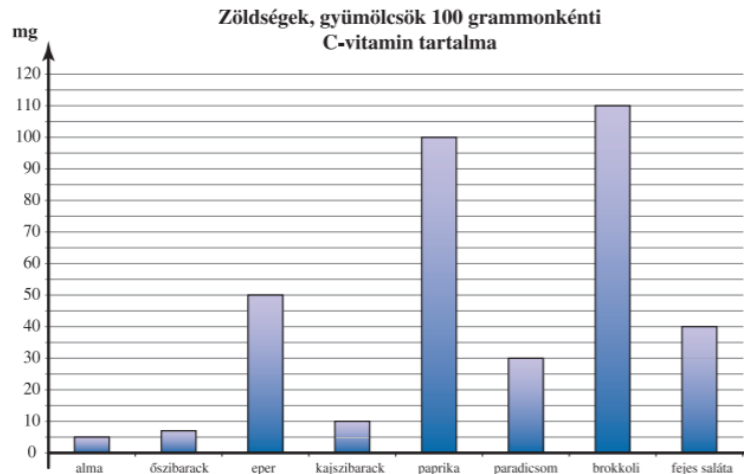
- A) Van tükrötengelye: \_\_\_\_\_  
B) Van párhuzamos oldalpárja: \_\_\_\_\_  
C) Van derékszöge: \_\_\_\_\_  
D) Nem konvex sokszög: \_\_\_\_\_

2. Képezd a következő számsorozatot!

Első eleme a 2020. Minden további elemet úgy kapsz, hogy a számjegyek összegének vedd a nyolcszorosát.

- a) Mi lesz a sorozat 10. eleme?  
b) Mi lesz a sorozat 105. eleme?  
c) Hány darab 2 – es számjegy fordul elő az első 50 elemben?

3. Naponta legalább 50 mg C-vitamin fogyasztása ajánlott minden embernek. A C-vitamin természetes forrásai a zöldségek és a gyümölcsök. Az alábbi ábráról leolvasható, hogy hány milligramm C-vitamint tartalmaz átlagosan néhány gyümölcs- és zöldségféléből 100 g.



- a) A felsoroltak közül melyik növényben van a legtöbb C-vitamin? .....
- b) Hány mg-mal van több C-vitamin 100 g eperben, mint ugyanannyi kajsziarackban? .....
- c) 100 g fejes saláta elfogyasztása mellett még mennyi almát kellene megenni ahhoz, hogy az ajánlott mennyiségű C-vitaminhoz jusson szervezetünk? .....
- d) Ha a grafikonon jelölt négy gyümölcs mindegyikéből (alma, őszibarack, eper, kajsziarack) 100-100 grammot elfogyasztunk, akkor összesen 72 mg C-vitaminhoz juthatunk. Hány mg C-vitamin lehet átlagosan 100 g őszibarackban?  
.....

4. A parkolóban 5 jármű áll. Autók és motorkerékpárok. Összesen 14 kerekük van. Hány autó és motorkerékpár áll a parkolóban?

5. Piri babájának 3 blúza (kék, fehér, sárga) és három szoknyája (zöld, piros, kék) van. Hányféleképpen öltöztetheti fel a babáját, ha nem akar azonos színű szoknyát és blúzt ráadni?

6. Válaszd ki a megadott számok közül, hogy melyik lehet az egyes műveletsorok eredménye! Írd az eredménynek megfelelő szám betűjelét a négyzetbe!

$$\left(\frac{5}{3} + \frac{4}{6}\right) \cdot 3 - \frac{1}{4} = \square$$

$$\frac{5}{3} + \frac{4}{6} \cdot 3 - \frac{1}{4} = \square$$

$$\frac{5}{3} + \left(\frac{4}{6} \cdot 3 - \frac{1}{4}\right) = \square$$

$$A = -\frac{7}{12}$$

$$B = -\frac{27}{4}$$

$$C = -\frac{41}{12}$$

$$D = -\frac{8}{12}$$

7. Pótold a hiányzó mérőszámokat úgy, hogy igaz legyen az egyenlőség!

- a) 2,7 m – ..... cm = 1,85 m  
 b) 8,3 dm<sup>2</sup> + 65 cm<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>  
 c)  $\frac{7}{2}$  óra + ..... perc = 4,1 óra  
 d) ..... kg – 700 g = 1,5 kg  
 e) 32000 dm + 650 m = ..... km

8. Az ábrán Barnabás görkorcsolyájának néhány méretét láthatod. Az alábbiak közül melyik dobozba fér bele egy pár ilyen görkorcsolya?



- A) 35 cm x 30 cm x 15 cm    B) 37 cm x 44 cm x 15 cm    C) egyikbe sem

9. Egy térkép méretaránya 1:1 200 000.
- a) Mekkora távolságra van a valóságban az a két város egymástól, amelyeknek a térképen mért távolsága 6,5 cm?
  - b) Ha két város 156 km – re van egymástól, akkor mekkora távolságra lesznek jelölve a térképen?
10. Peti rendet rakott otthon, a játékos dobozát válogatta ki. Néhány játékot lefényképezett és meghirdetett az egyik aukciós oldalon 3 terméket. A három játék oldalát összesen 81 ember látogatta meg. Az első játék oldalát 6-tal többen nézték meg, mint a másodikét. De a nyertes a harmadik játék volt, ami háromszor annyi embert érdekelt, mint a második termék. Hány látogató volt egyenként az oldalakon?