

5. feladatlap

6. osztály



1. Ez a 6 síkidom található egy dobozban. Kiveszünk taláломra hármat, amelyekről annyit tudunk, hogy van közöttük világos színű és mindegyik tükrös alakzat. A kivett síkidomokról szóló állításokat látsz. Tegyel * jelet a táblázat megfelelő rovatába!

	Biztos	Lehetetlen	Lehet, hogy igaz, de nem biztos
Van közöttük világos.			
Van közöttük hétszög.			
2 sötét van közöttük.			
Van közöttük kör.			
Van közöttük világos négyszög.			

2. Pótold a hiányzó mértékegységeket, mérőszámokat!

$$25 \text{ km} = 12 \text{ km} + \text{_____ m}$$

$$\frac{7}{3} \text{ óra} = 2 \text{ óra} + 20 \text{ _____}$$

$$2020 \text{ dkg} = \text{_____ kg} + 200 \text{ _____}$$

$$5500 \text{ dm}^3 = 6 \text{ m}^3 - \text{_____ dm}^3$$

$$83000 \text{ cm}^2 = \text{_____ m}^2 + 30 \text{ _____}$$

3. Egy kosárból Bendegúz hétfőn kivette a benne lévő almák egyharmadát. Másnap kivette a megmaradt almák szintén egyharmadát. Szerdán újra kivette a maradék egyharmadát, így végül 8 alma maradt a kosárban.

Hány alma volt eredetileg a kosárban? Indokold válaszod!

4. Laci 4 kisautót vett a játékboltban: fehéret, zöldet, pirosat és kéket. A fehér autó kétszer annyiba került, mint a piros, a zöld háromszor annyiba, mint a fehér, a kékért pedig annyit fizetett, mint a pirosért és a fehérért összesen. A piros autó 700 Ft-tal került kevesebbe, mint a zöld.

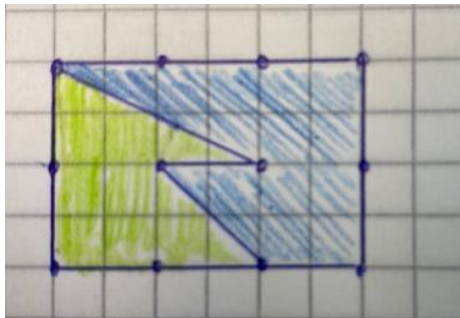
Mennyibe kerültek az autók egyenként? Válaszodat indokod!

5. Karikázd be a helyes válaszokat!

- a) Összesen hányszor szerepelhet az 5 – ös számjegy négy különböző kétjegyű szám leírásában?

A) 3 B) 4 c) 5 D) 6 E) 7

- b) Hány cm^2 az ábrán látható ötszög területe, ha a hatszög területe 7 cm^2 ?



A) 4 B) 4,5 c) 5 D) 5,5 E) 6

- c) Mennyi lehet egy számnak az 5 – tel való osztási maradéka az alábbiak közül?

A) 0 B) 1 c) 3 D) 5 E) 6

6. Hány kétjegyű páratlan szám képezhető a 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8 számjegyekből, ha mindegyik számjegyet csak egyszer használhatjuk fel?

7. Válaszd ki a lehető legkevesebb számot a következő hét szám közül úgy, hogy azok összege pontosan 100 legyen!

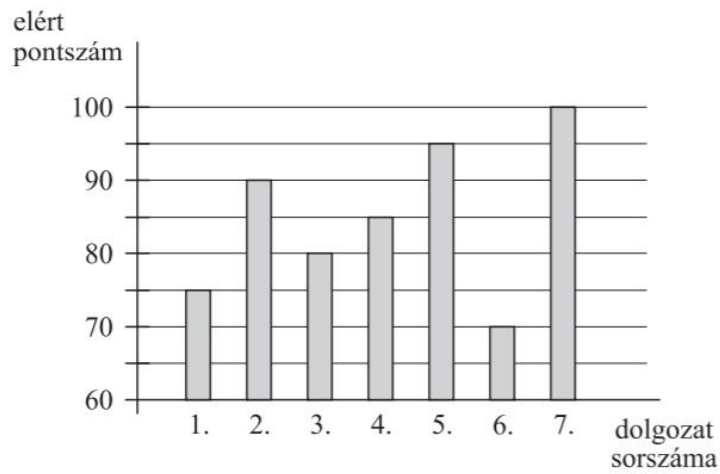
A számok: 5; 17; 19; 37; 39; 46; 66

8. „Az iskolai menza előtt egyesével állunk sorba.” – mondja Peti. „A csoport harmada előttem áll, fele viszont mögöttem.” Hányan állnak a sorban összesen a csoportból?

9. Mennyi a következő összeadásban szereplő betűk értéke, ha azonos betűk azonos, különböző betűk különböző számjegyeket jelölnek?

$$\begin{array}{r} \mathbf{F} \ \mathbf{E} \ \mathbf{L} \\ \mathbf{E} \ \mathbf{L} \\ + \quad \quad \mathbf{L} \\ \hline \mathbf{4} \ \mathbf{0} \ \mathbf{0} \end{array}$$

10. A diagram Kati hét matematika dolgozatának pontszámát mutatja. (A kérdések ezekre a dolgozatokra vonatkoznak.)



- a) Hányadik dolgozatra kapta a legtöbb pontot? _____
- b) Hány pont a 3. és a 6. dolgozat pontszámainak különbsége? _____
- c) Hányadik dolgozat lett 95 pontos? _____
- d) Hány pont a 2. és a 3. dolgozatra kapott pontszámok átlaga?

- e) Hány dolgozatra kapott Kati legalább 85 pontot? _____

Középiskolai Felvételi Előkészítő www.kfe.hu +36-20-666-72-22 iskola@kfe.hu