

8. feladatsor 6. évfolyam

1. Töltsd ki a bűvös négyzetet úgy, hogy minden sorban, oszlopban és az átlókban is ugyanannyi legyen a számok összege!

0,25	-1,3	
-1	-0,5	
		-1,25

2. 10 kg gyapjú felhasználásával 40 m hosszú és 1 m széles anyagot készítenek. Hány méter hosszú anyag készül 20 kg gyapjúból, ha annak szélessége 0,5 m?

3. Egy 30 cm magas 6 literes edényben 4,5 l víz van. Hány dm magasságig ér a víz?

4. Számítsd ki!

a, $2007 + 589 - 697 - 589 + 697 + 999 - 996 =$

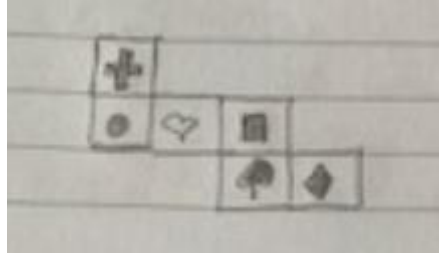
b, $5 + (7 - 6 + 5 - 4) - (18 - 17 + 16 - 15) + 25 - 23 =$

c, $187,9 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 - 7,9 =$

d, $4,814 : 0,083 =$

e, a négy szám átlaga

5. Ha az ábrán látható kockát összerakod, milyen jel lesz a szív jellel szemben?

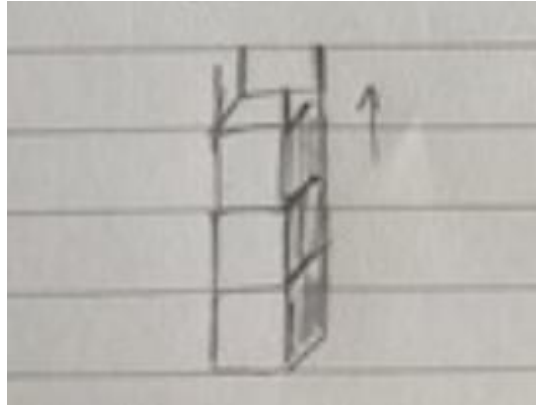


6. Julcsi leírta az összes pozitív egész számot egymás után
- 31-gyel kezdve, 40-nel befejezve
 - 31-gyel kezdve 127-tel befejezve
 - 12745231-gyel kezdve, 12745240-nel befejezve

Hány számjegyet írt le Julcsi az egyes esetekben összesen?

7. Négyszögeket és ötszögeket rajzolunk egy lapra. Minden átlót berajzolva 104 átlót számoltunk. A sokszögek közül 15 ötszöget és 10 négyszöget kiszíneztünk, néhányat meg nem. Hány négyszög és ötszög lehetett összesen?

8. Az ábra szerint egybevágó kockákat ragasztunk össze úgy, hogy a lapok pontosan fedjék egymást. Hány kockát kell összeragasztani, hogy az így keletkező test felszíne
- a kocka felszínének ötszöröse legyen?
 - a kocka felszínénél 316 négyzetlappal nagyobb legyen?



9. Írd be a hiányzó mérőszámokat!

a, $3\text{ m } 8\text{ cm} + 21\text{ dm} = \quad \text{cm}$

b, $6\text{ km } 350\text{ m} - 950\text{ m} = \quad \text{m}$

c, $2\text{ nap} - 16\text{ óra} = \quad \text{perc}$

d, $16\text{ kg} - 6200\text{ g} = \quad \text{dkg}$

e, $5\text{ dm}^2 - 120\text{ cm}^2 = \quad \text{mm}^2$

10. Julcsi és Peti szeretne egy-egy zacskó cukrot venni.

Julcsinak 60 Ft-ja hiányzik hozzá, Petinek 45 Ft hiányzik.

Kettejüknek együtt van annyi pénzüik, hogy egy csomag cukrot vehetnek és marad még 10 Ft-juk.

a, Hány Ft-ba kerül egy zacskó cukor?

b, Hány Ft-ja van Petinek?

c, Kinek van több pénze és mennyivel?