

Mintafeladat:

Mimi ajándékot vett és díszdobozba csomagoltatta, így összesen 4340 Ft-ot fizetett. A díszcsomagolás ára hatod része az ajándék árának. Mennyivel volt drágább az ajándék, mint a díszdobozos csomagolás?

Megoldás:

A 4340 Ft tartalmazza az ajándék árát és még annak $\frac{1}{6}$ -át. Ez összesen az ajándék árának a $\frac{7}{6}$ része, ami 4340 Ft. Ha a $\frac{7}{6}$ rész 4340 Ft, akkor az $\frac{1}{6}$ rész 4340 Ft : 7 = 620 Ft, a $\frac{6}{6}$ rész pedig $6 \cdot 620$ Ft = 3720 Ft. Ez az ajándék ára. A díszcsomagolásé pedig 620 Ft. $3720 - 620 = 3100$. Az ajándék 3100 Ft-tal drágább, mint a csomagolás.

Most pedig lássuk a feladatokat!

1. Hány darab olyan négyjegyű szám van, amelyben nem szerepel az 1-es számjegy, és amelyben a számjegyek szorzata 24?

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3 E. 4

2. Van négy egyforma zsákunk és 500 darab egyforma üveggolyónk. Hányféleképpen lehet az üveggolyókat elhelyezni a zsákokba, ha az üveggolyók százasával vannak csomagolva és nem szeretnénk a csomagokat megbontani?

- A. 1-féleképpen B. 2-féleképpen
C. 4-féleképpen D. 6-féleképpen E. 12-féleképpen

3. Melyik négy számjegyet hagyjuk ki a megadott 10 számjegyből, hogy a lehető legnagyobb szám maradjon meg? (A megmaradt számjegyek sorrendje nem változtatható!)

4378195682

- A. 4,3,1,5 B. 4,3,7,5 C. 4,3,1,2 D. 4,3,7,6 E. 4,3,7,1

4. Dani talált az interneten egy könyvet, aminek az ára 5310 Ft házhoz szállítással együtt. A házhoz szállítás ára nyolcad része a könyv árának. Mennyivel drágább a könyv, mint a kiszállítás?

- A. 590 Ft-tal B. 4130 Ft-tal
C. 4720 Ft-tal D. 663 Ft-tal E. 1180 Ft-tal

5. 25 dkg kolbászt vásároltam 470 Ft-ért, 20 dkg felvágottat pedig 380 Ft-ért. Melyik állítás a hamis? (Többszörös választás!)

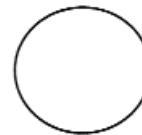
- A. A kolbászért többet fizettem.
B. A felvágottból 1 kg 1900 Ft.
C. A felvágottból fél kg többbe kerül, mint a kolbászból fél kg.
D. A kolbászból 20 Ft-tal többbe kerül 1 kg, mint a felvágottból.
E. 1 kg kolbászért ugyanannyit kell fizetni, mint 1 kg felvágottért.

6. Keresd meg a táblázatban a leírásoknak megfelelő szó betűit és húzd át! Melyik alakzat nevét lehet kirakni a megmaradt betűkből?

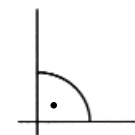
H	Á	G	U	O	C	
G	S	Z	E	O	Ö	K
Z	R	P	É	A	K	
D	K	Á	S	Z	R	Ö
R	A	S	H	G	O	
M	B	M	Ö	M	*	

- 6 lapja, 8 csúcsa, 12 egyenlő hosszúságú éle van.
- A téglalap két szemközti oldala ilyen helyzetű.
- Sokszög, melynek 3 csúcsa, 3 oldala van.
- A labda ilyen alakú.

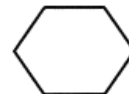
A.



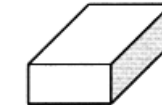
B.



C.



D.



E.

