

1. Egy apa most háromszor olyan idős, mint a fia. Ketten együtt 44 évesek. Hány éves az apa, és hány éves a fia most? Hány év múlva lesz az apa kétszer annyi idős, mint a fia?
2. Egy kocka lapjaira ráírtuk az 1,2,3,4,5,6 számokat (minden lapra egyet). Ezután minden élhez odaírtuk az élben található két lapra írt számok összegét. Végül minden csúcs mellé írtuk az adott csúcsban található három élre írt számok összegét. Mennyi lesz egy testátló két végpontjában elhelyezkedő csúcsokhoz írt számok összege?
3. Két pozitív egész szám összege 726. Ha a nagyobbik szám utolsó jegyét, a 0-t elhagyjuk, akkor a kisebbik számot kapjuk. Melyik ez a két szám?
4. A következő szorzásban 4 számjegy olvashatatlan, helyüket \square jelöli.:

$$\square 2 \square \cdot 13 = 2 \square \square 1$$

Keressük meg a hiányzó számjegyeket!

5. Hány olyan háromjegyű szám van, amelyben a páros számjegyek száma páratlan?
6. Hány olyan pozitív egész szám van, amely kisebb 1000-nél, és a tízes számrendszerbeli felírásához legalább egy 9-es számjegyre van szükség?
7. Egy téglalapot négy téglalapra vágunk szét, ezek területe: 6, 10, 14 és x egység. Számítsd ki a téglalap területét!

6	10
x	14