

5. példa

Egy 7,5 dl űrtartalmú palackos bor 12 % alkoholt tartalmaz. Hány dl alkohol van ebben a palackban?

Megoldás:

7,5 dl az egész palack térfogata, ezt tekintjük 100 %-nak.

Ennek 1 %-a a 7,5 dl századrésze, azaz $7,5 \text{ dl} / 100 = 0,075 \text{ dl}$.

A 12 % ennek 12-szerese, vagyis $12 * 0,075 \text{ dl} = \underline{0,9 \text{ dl}}$.

Röviden: $7,5 \text{ dl} * 0,12 = \underline{0,9 \text{ dl}}$.

Tehát 0,9 dl alkohol van ebben a palackban.

Feladatok:

1.) Egy iskolának 400 tanulója van. A tanulók 15 %-a vidékről jár be naponta. Hány vidéki tanulója van az iskolának?

2.) Egy étteremben tegnap 300 vendég fordult meg, és 75 %-uk kért kávét étkezés után. Hány vendég ivott kávét tegnap?

3.) Egy légitársaság felméréséből kiderült, hogy az egyik járat 200 utasának 30 %-a fél a repüléstől. Hányan szálltak fel remegve erre a járatra?

4*.) Az egyik TV csatorna statisztikájából kiderült hogy a 24 órás adásidő 20 % - ában sugároznak reklámot. Hány percig sugároznak reklámot egy nap ezen a csatornán?

Megoldások:

1.) 60 vidéki tanulója van az iskolának.

2.) 225-en rendeltek kávét tegnap.

3.) 60 félős utas van ezen a repülőgépen.

4*.) 288 percnyi reklám van egy nap ezen a csatornán.