

Mértékegység átváltások gyakorlása

(matematika 5. osztály)
(Feladatmegoldások)

Feladatok

1. MF 129/2.

Add meg a hiányzó mérőszámokat!

$$54 \text{ dkg} = \dots \text{ g} = \dots \text{ kg};$$

$$600\,000 \text{ g} = \dots \text{ dkg} = \dots \text{ kg};$$

$$0,67 \text{ kg} = \dots \text{ dkg} = \dots \text{ g};$$

$$0,05 \text{ t} = \dots \text{ kg} = \dots \text{ dkg} = \dots \text{ g}.$$

Mo.

$$54 \text{ dkg} = 540 \text{ g} = 0,54 \text{ kg}$$

$$600\,000 \text{ g} = 60\,000 \text{ dkg} = 600 \text{ kg}$$

$$0,67 \text{ kg} = 67 \text{ dkg} = 670 \text{ g}$$

$$0,05 \text{ t} = 50 \text{ kg} = 500 \text{ dkg} = 50\,000 \text{ g}$$

2. MF 129/3.

Váltsd át az alábbi mennyiségeket!

$$2,5 \text{ kg} = \dots \text{ g};$$

$$4840 \text{ dkg} = \dots \text{ kg};$$

$$356 \text{ g} = \dots \text{ dkg};$$

$$3,4 \text{ t} = \quad \text{kg};$$

$$48 \text{ dkg} = \quad \text{kg}$$

Mo.

$$2,5 \text{ kg} = 2500 \text{ g}$$

$$4840 \text{ dkg} = 48,4 \text{ kg}$$

$$356 \text{ g} = 35,6 \text{ dkg}$$

$$3,4 \text{ t} = 3400 \text{ kg}$$

$$48 \text{ dkg} = 0,48 \text{ kg}$$

3. MF 129/6.

Pótold a hiányzó mérőszámokat!

$$\text{a) } 1 \text{ óra} = \dots \text{ perc} = \dots \text{ másodperc}$$

$$\text{b) } 1 \text{ nap} = \dots \text{ óra} = \dots \text{ perc}$$

$$\text{c) } \frac{1}{4} \text{ nap} = \dots \text{ óra} = \dots \text{ perc}$$

$$\text{d) } \frac{1}{12} \text{ nap} = \dots \text{ óra} = \dots \text{ perc}$$

Mo.

$$\text{a) } 1 \text{ óra} = 60 \text{ perc} = 3600 \text{ másodperc}$$

$$\text{b) } 1 \text{ nap} = 24 \text{ óra} = 1440 \text{ perc}$$

$$\text{c) } \frac{1}{4} \text{ nap} = 6 \text{ óra} = 360 \text{ perc}$$

$$\text{d) } \frac{1}{12} \text{ nap} = 2 \text{ óra} = 120 \text{ perc}$$

4. MF 129/7.

Váltsd át percbe!

a) $\frac{1}{5}$ óra = ... perc

b) $\frac{3}{4}$ óra = ... perc

c) $\frac{5}{3}$ óra = ... perc

d) $\frac{11}{12}$ óra = ... perc

Mo.

a) $\frac{1}{5}$ óra = 12 perc

b) $\frac{3}{4}$ óra = 45 perc

c) $\frac{5}{3}$ óra = 100 perc

d) $\frac{11}{12}$ óra = 55 perc

5. MF 129/8.

Váltsd át az alábbi mennyiségeket literbe!

1 dm³ = l;

230 cm³ = l;

0,054 m³ = l;

24 500 cm³ = l

Mo.

1 dm³ = 1 l;

230 cm³ = 0,23 l;

0,054 m³ = 54 l;

$$24\,500\text{ cm}^3 = 24,5\text{ l}$$

6. TK 233/14.

Két tehervagonban 16 tonna feketeszén van. Egy ház éves fűtéséhez és a bentlakók melegvízellátásához 8000 kg szénre van szükség. Hány ház ellátására elegendő a két vagonban lévő szén?

Mo.

Két ház ellátására elegendő a szén.