

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

RIJEŠENJE

Zadatak 4: Pretvorbe mase

Pretvori 3 kg u grame.

Pretvori 4500 g u kilograme.

Pretvori 2.5 t u kilograme.

Pretvori 1500 mg u grame.

Pretvori 1.2 kg u miligrame.

Rješenje:

$$3 \text{ kg} = 3000 \text{ g}$$

$$4500 \text{ g} = 4.5 \text{ kg}$$

$$2.5 \text{ t} = 2500 \text{ kg}$$

$$1500 \text{ mg} = 1.5 \text{ g}$$

$$1.2 \text{ kg} = 1200000 \text{ mg}$$

Zadatak 5: Pretvorbe vremena

Pretvori 2 tjedna u dane.

Pretvori 3600 sekundi u minute.

Pretvori 3 sata u minute.

Pretvori 5 dana u sate.

Pretvori 7200 sekundi u sate.

Rješenje:

$$2 \text{ tjedna} = 14 \text{ dana}$$

$$3600 \text{ sekundi} = 60 \text{ minuta}$$

$$3 \text{ sata} = 180 \text{ minuta}$$

$$5 \text{ dana} = 120 \text{ sati}$$

$$7200 \text{ sekundi} = 2 \text{ sata}$$

Zadatak 6: Pretvorbe brzine

Pretvori 60 km/h u metara u sekundi.

Pretvori 25 m/s u kilometre na sat.

Pretvori 45 km/h u milje na sat.

Pretvori 20 milja na sat u kilometre na sat.

Pretvori 10 m/s u kilometre na sat.

Rješenje:

$$60 \text{ km/h} = 16.67 \text{ m/s}$$

$$25 \text{ m/s} = 90 \text{ km/h}$$

$$45 \text{ km/h} = 27.96 \text{ mph}$$

$$20 \text{ mph} = 32.19 \text{ km/h}$$

$$10 \text{ m/s} = 36 \text{ km/h}$$