

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

RIJEŠENJE

Zadatak 7: Pretvorbe temperature

Pretvori 20°C u Fahrenheit.

Pretvori 50°F u Celzijusove stupnjeve.

Pretvori 15°C u Kelvinove.

Pretvori 300K u Celzijusove stupnjeve.

Pretvori 100°F u Kelvinove.

Rješenje:

$$20^{\circ}\text{C} = 68^{\circ}\text{F}$$

$$50^{\circ}\text{F} = 10^{\circ}\text{C}$$

$$15^{\circ}\text{C} = 288\text{K}$$

$$300\text{K} = 27^{\circ}\text{C}$$

$$100^{\circ}\text{F} = 310.93\text{K}$$

Zadatak 8: Pretvorbe brzine vjetra

Pretvori 40 km/h u čvorove.

Pretvori 15 čvorova u kilometre na sat.

Pretvori 25 m/s u čvorove.

Pretvori 20 čvorova u metara u sekundi.

Pretvori 10 km/h u čvorove.

Rješenje:

$$40 \text{ km/h} = 21.6 \text{ čvorova}$$

$$15 \text{ čvorova} = 27.78 \text{ km/h}$$

$$25 \text{ m/s} = 48.55 \text{ čvorova}$$

$$20 \text{ čvorova} = 10.288 \text{ m/s}$$

$$10 \text{ km/h} = 5.4 \text{ čvorova}$$

Zadatak 9: Pretvorbe površine zemljišta

Pretvori 2 hektara u četvorne metre.

Pretvori 5000 m² u ar.

Pretvori 1 ar u četvorne metre.

Pretvori 7500 m² u hektare.

Pretvori 3 hektara u ar.

Rješenje:

$$2 \text{ hektara} = 20\,000 \text{ m}^2$$

$$5000 \text{ m}^2 = 5 \text{ ar}$$

$$1 \text{ ar} = 100 \text{ m}^2$$

$$7500 \text{ m}^2 = 0.75 \text{ hektara}$$

$$3 \text{ hektara} = 30 \text{ ar}$$