

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

RIJEŠENJE

Zadatak 1:

Omjer broja jabuka i broja krušaka je 2:5. Ako imamo 10 jabuka, koliko imamo krušaka?

Rješenje:

Omjer broja jabuka i broja krušaka je 2:5. Da bismo odredili broj krušaka, trebamo pomnožiti broj jabuka s omjerom:

$$\text{Broj krušaka} = (\text{Broj jabuka} * \text{Omjer krušaka}) / 2$$

$$\text{Broj krušaka} = (10 * 5) / 2$$

Broj krušaka = 25. Dakle, imamo 25 krušaka.

Zadatak 2:

Omjer cijene 1 kg jabuka i cijene 1 kg krušaka je 3:4. Ako je cijena 1 kg jabuka 12 eura, koliko košta 1 kg krušaka?

Rješenje:

Omjer cijene 1 kg jabuka i cijene 1 kg krušaka je 3:4. Da bismo odredili cijenu 1 kg krušaka, trebamo množiti cijenu 1 kg jabuka s omjerom:

$$\text{Cijena 1 kg krušaka} = (\text{Cijena 1 kg jabuka} * \text{Omjer krušaka}) / 3$$

$$\text{Cijena 1 kg krušaka} = (12 \text{ eura} * 4) / 3$$

Cijena 1 kg krušaka = 16 eura. Dakle, 1 kg krušaka košta 16 eura.

Zadatak 3:

Omjer broja djevojčica i broja dječaka u razredu je 4:6. Ako ima 18 dječaka, koliko ima djevojčica?

Rješenje:

Omjer broja djevojčica i broja dječaka je 4:6. Da bismo odredili broj djevojčica, trebamo pomnožiti broj dječaka s omjerom:

$$\text{Broj djevojčica} = (\text{Broj dječaka} * \text{Omjer djevojčica}) / 6$$

$$\text{Broj djevojčica} = (18 * 4) / 6$$

Broj djevojčica = 12. Dakle, ima 12 djevojčica.

Zadatak 4:

Omjer površina dvaju kvadrata je 3:7. Ako je površina prvog kvadrata 36 cm², kolika je površina drugog kvadrata?

Rješenje:

Omjer površina dvaju kvadrata je 3:7. Da bismo odredili površinu drugog kvadrata, trebamo pomnožiti površinu prvog kvadrata s omjerom:

$$\text{Površina drugog kvadrata} = (\text{Površina prvog kvadrata} * \text{Omjer površina}) / 3$$

$$\text{Površina drugog kvadrata} = (36 \text{ cm}^2 * 7) / 3$$

Površina drugog kvadrata = 84 cm². Dakle, površina drugog kvadrata je 84 cm².