

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

RIJEŠENJE

Zadatak 1:

U jednom receptu za kolače potrebno je 2 jaja za 250 g brašna. Koliko jaja će biti potrebno za 500 g brašna?

Rješenje:

Omjer jaja i brašna je 2:250. Da bismo saznali koliko jaja će biti potrebno za 500 g brašna, trebamo prvo izračunati omjer.

$$2 \text{ jaja} / 250 \text{ g brašna} = x \text{ jaja} / 500 \text{ g brašna}$$

$$x = (2 \text{ jaja} * 500 \text{ g brašna}) / 250 \text{ g brašna}$$

$x = 4 \text{ jaja}$. Dakle, za 500 g brašna će biti potrebno 4 jaja.

Zadatak 2:

U trgovini je pakiranje s 6 kolača koštalo 12 eura. Koliko će koštati 9 kolača ako je omjer cijene i broja kolača isti?

Rješenje:

$$\text{Omjer cijene i broja kolača je } 12 \text{ eura} / 6 \text{ kolača} = x \text{ eura} / 9 \text{ kolača}$$

$$x = (12 \text{ eura} * 9 \text{ kolača}) / 6 \text{ kolača}$$

$x = 18 \text{ eura}$. Dakle, 9 kolača će koštati 18 eura.

Zadatak 3:

Vozač je prešao 240 km za 3 sata vožnje. Koliko će kilometara preći za 5 sati vožnje ako je brzina konstantna?

Rješenje:

$$\text{Omjer prijeđene udaljenosti i vremena vožnje je } 240 \text{ km} / 3 \text{ sata} = x \text{ km} / 5 \text{ sati}$$

$$x = (240 \text{ km} * 5 \text{ sati}) / 3 \text{ sata}$$

$x = 400 \text{ km}$. Dakle, vozač će preći 400 km za 5 sati vožnje.

Zadatak 4:

U razredu je 20 djece, od kojih je 12 dječaka. Koliki je omjer broja djevojčica i ukupnog broja djece u razredu?

Rješenje:

Omjer broja djevojčica i ukupnog broja djece je $x : 20 = 8 : 20$ (jer je 12 dječaka, pa je $20 - 12 = 8$ djevojčica). $x = (8 * 20) / 20$. $x = 8$

Dakle, omjer broja djevojčica i ukupnog broja djece je $8 : 20$ ili jedan djevojčica na svakih 2 djece.