

Ime i Prezime : \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

matematika.  
-----  
otroci.org

## **RIJEŠENJE**

Zadatak 7: Kupnja voća

Ana je kupila 2 kg jabuka po cijeni od 3 eura po kg. Koliko će ukupno platiti za jabuke?

Rješenje:

Koristimo izravnu proporciju između količine jabuka i ukupne cijene.

Količina jabuka je izravno proporcionalna cijeni po kg.

Prvo pronađemo omjer između količine jabuka i cijene po kg:

$$\text{Omjer} = \text{Količina jabuka} / \text{Cijena po kg} = 2 / 3$$

Zatim koristimo taj omjer za pronalaženje ukupne cijene jabuka:

$$\text{Ukupna cijena jabuka} = \text{Omjer} * \text{Cijena po kg} = 2 * 3 = 6 \text{ eura}$$

Dakle, Ana će ukupno platiti 6 eura za 2 kg jabuka.

Zadatak 8: Kupnja slatkiša

Marko je kupio 5 čokoladica po cijeni od 1 eura po čokoladici. Koliko će ukupno platiti za čokoladice?

Rješenje:

Koristimo izravnu proporciju između količine čokoladica i ukupne cijene.

Količina čokoladica je izravno proporcionalna cijeni po čokoladici.

Prvo pronađemo omjer između količine čokoladica i cijene po čokoladici:

$$\text{Omjer} = \text{Količina čokoladica} / \text{Cijena po čokoladici} = 5 / 1 = 5$$

Zatim koristimo taj omjer za pronalaženje ukupne cijene čokoladica:

$$\text{Ukupna cijena čokoladica} = \text{Omjer} * \text{Cijena po čokoladici} = 5 * 1 = 5 \text{ eura}$$

Dakle, Marko će ukupno platiti 5 eura za 5 čokoladica.

Zadatak 9: Planiranje puta

Ana i Marko planiraju putovati automobilom na putovanje dulje od 500 kilometara. Ako njihov automobil troši 7 litara goriva na 100 kilometara, koliko će ukupno litara goriva potrošiti na cijelom putovanju?

Rješenje:

Koristimo izravnu proporciju između udaljenosti putovanja i potrošnje goriva.

Udaljenost putovanja je izravno proporcionalna potrošnji goriva.

Prvo pronađemo omjer između udaljenosti putovanja i potrošnje goriva:

$$\text{Omjer} = \text{Udaljenost putovanja} / \text{Potrošnja goriva} = 500 / 100 = 5$$

Zatim koristimo taj omjer za pronalaženje ukupne potrošnje goriva na cijelom putovanju:

$$\text{Ukupna potrošnja goriva} = \text{Omjer} * \text{Potrošnja goriva} = 5 * 7 = 35 \text{ litara}$$

Dakle, Ana i Marko će ukupno potrošiti 35 litara goriva na cijelom putovanju.