

Racionalna števila

Bor Bregant

Procentni račun

Zgled. Osnovna živilska košarica stane 100 evrov. Koliko bo stala naslednje leto, če se bo podražila za 7%?

$$\begin{aligned} cena_{nova} &= cena_{stara} + \text{podražitev} \\ &= cena_{stara} + 7\% \text{ od stare cene} \\ &= cena_{stara} + \frac{7}{100} cena_{stara} \\ &= cena_{stara} \left(1 + \frac{7}{100} \right) \end{aligned}$$

Koliko bo stala čez dve leti, če se bo skupno pocenila za 3%?

Zgled. Knjiga se je pocenila za 30%, nato pa podražila za 10%. Zdaj stane 62 evrov.

Koliko je stala pred spremembami cene?

Koliko odstotna je bila skupna podražitev?

Ali bi bilo vseeno, če se najprej podraži in nato poceni?