

## Postotak i primjena postotka

- Sljedeće **postotke** izrazi u obliku decimalnih brojeva: a) 8%      b) 256%      c) 20.56%.
- Sljedeće **decimalne brojeve** napiši u obliku postotaka: a) 0.35      b) 21.5      c) 0.0033.
- Koliko je 40% od 25 ?
- Izračunaj 45% od kojeg broja je 36 ?
- Od 1 050 učenika neke škole 861 učenik bavi se nekim sportom. Koliki je **postotak** učenika te škole koji se bave sportom?
- Zbor od 50 učenika ima 35 djevojčica. Izrazite postotkom broj dječaka.
- Voda zamrzavanjem poveća obujam za 9%. Koliki će obujam imati voda u boci od 1.5 litre nakon zamrzavanja?
- Cijena televizora je 1 200kn. Trgovac povisi cijenu za 12%, a zatim daje novogodišnji popust od 15%. Kolika je konačna cijena televizora nakon te dvije promjene?
- Izreka kaže da uspješna osoba 9% vremena piše, 16% vremena čita, 30% vremena govori i 45% vremena sluša. Izračunajte koliko je to sati u danu za svaku aktivnost ako radni dan ima 10 sati.
- Cijena čokolade s PDV-om od 25% iznosi 15kn. Kolika je cijena čokolade bez PDV-a?
- Cijena četvornog metra stana je 8 000kn bez PDV-a od 25%. Kolika je cijena 1 m<sup>2</sup> stana ako je uračunat i PDV?
- Ako stranicu kvadrata uvećamo 12%, za koji se postotak uveća njegov opseg ?
- Cijena električne energije uvećana je za 15% i iznosi 425kn na mjesec. Kolika je bila cijena električne energije na mjesec prije uvećanja?
- Na utakmici Dinamo – Hajduk 85% navijača navijalo je za Dinamo, a 4 575 navijača za Hajduk. Koliko je ukupno navijača bilo na utakmici? Koliko ih je navijalo za Dinamo?
- Cijena kaputa prvo je bila povećana 5%, a zatim je snižena 20%. Poslije obje promjene cijena kaputa bila je 2 100kn. Kolika je bila cijena kaputa prije promjena?
- Koji je nagib uzbrdice izražen postotkom ako se na 200m duljine kosine popnemo za 40m?