

ODSTOTKI %

Z izrazom procent (odstotek) se srečujemo skoraj na vsakem koraku. Pogosto nas spremljajo v vsakdanjem življenju. Z njim so povezane pocenitve in podražitve v trgovinah, rast deviznega tečaja, šolski uspeh, ocene pri testu, rezultati različnih anket ... Danes bomo spoznali, kaj nam procenti ali odstotki sploh pomenijo in kako jih izračunamo.

Zelo nazorna in jasna razlaga se nahaja prav v našem učbeniku na straneh 174,175 in 176. Torej odpri učbenik in sledi navodilom:

- 1) Prepiši uvodno nalogo o Špeli in Roku v svetlo vijoličnem okvirju na strani 174.
- 2) Preberi besedilo, razmisli, nato pa preberi razlago pod nalogo.
- 3) Preriši ponazoritev učencev s smejkoti ☺ in označi kaj je del celote in kaj celota.
- 4) Zapiši deleže učencev po korakih, prav tako kot v učbeniku:

DELEŽI ZAPISANI Z ULOMKOM V STOTINAH

DELEŽI ZAPISANI V PROCENTIH....

DELEŽI ZAPISANI Z DECIMALNIM ŠTEVILOM....

ODSTOTKI PRIDOBLJENI Z DELJENJEM...

- 5) Zapiši **definicijo** procenta na strani 175.
- 6) Preriši prvo sličico grafične ponazoritve nekaterih ulomkov/procentov in poleg zapiši pripadajoči delež in odstotek.
- 7) Zapiši si tudi vse tri primere ulomkov, ki jih ne moremo zapisati s končnim decimalnim številom.
- 8) Zapiši definicijo kaj je promil in zapiši tudi primere.
- 9) Na strani 176 prepiši in poizkusi najprej sam rešiti rešene primere.
- 10) Reši nalogi za vajo **1. a in b** ter **2. a in b** po zgledu:

$$1. \ a) \ 12\% = \frac{12}{100} = \frac{12:4}{100:4} = \frac{3}{25}$$

Zapis z ulomkom in okrajšanim ulomkom

$$12\% = \frac{12}{100} = 0,12$$

Zapis z decimalnim številom

$$2. \ a) \ \frac{3}{5} = \frac{3 \cdot 20}{5 \cdot 20} = \frac{60}{100} = 60\% = 0,60$$

Zapis z odstotkom

Zapis z decimalnim številom