

Cilj:

- Izveš, kaj pomeni 1% oziroma p%
- Izveš, kako odstotke ponazoriš grafično
- Izveš, kaj pomeni promila

Izvedel boš:

- kako del neke celote izrazimo z odstotki (procenti),
- kaj pomeni 1 % oziroma p %,
- kaj so promil.



Na Špelini in Rokovi šoli je v 7. a razredu od 20 učencev odličen uspeh doseglo 6 učencev, v 7. b razredu pa je od 28 učencev 7 odličnih.

RAZMISLI

Kateri razred je uspešnejši po deležu odličnih učencev?

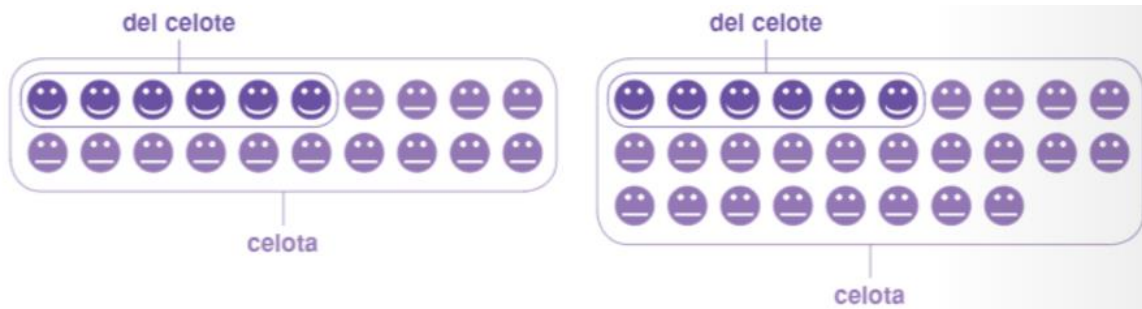
Ali lahko preprosto rečemo, da je bil uspešnejši 7. b razred, kjer je odličen uspeh doseglo 7 učencev, v 7. a razredu pa je odličnih učencev »le« 6?

Najbolj smiselna primerjava je, da ugotovimo, **kolikšen del** vseh učencev v razredu predstavlja število odličnih učencev. Temu delu rečemo **del celote**, številu vseh učencev pa **celota** (ali osnova).

Za lažjo predstavo si vse skupaj **narišimo s simboli**.

7. a: 20 učencev – 6 odličnih

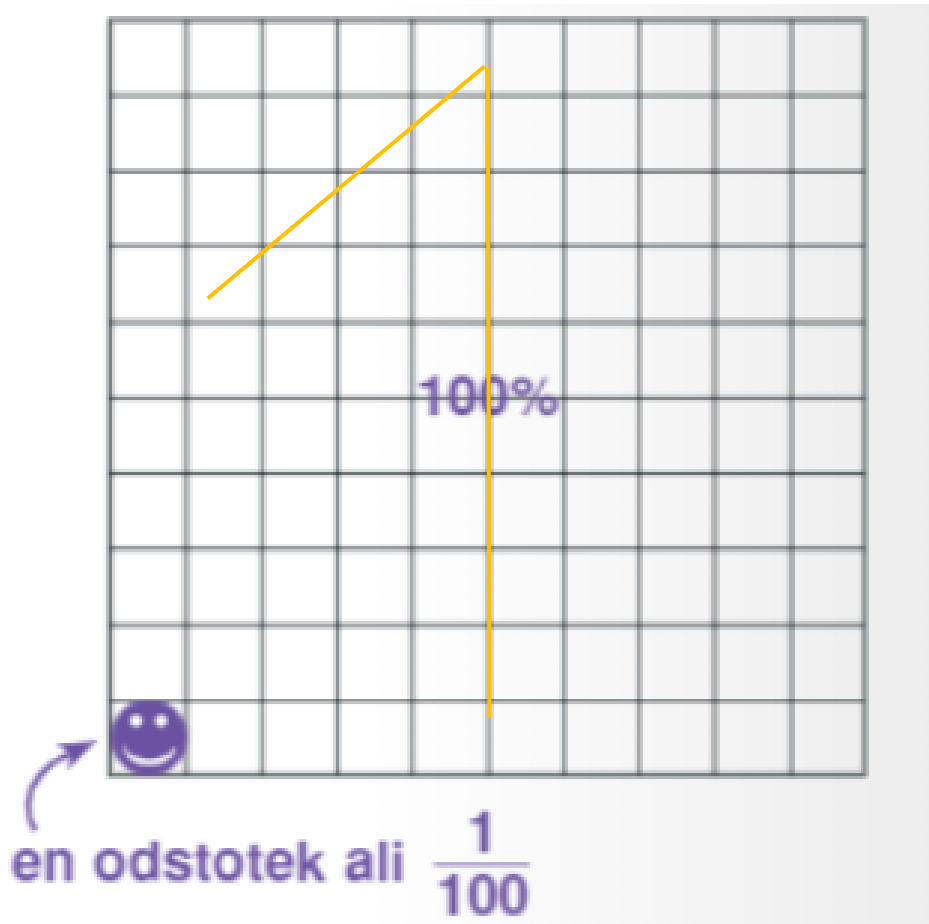
7. b: 28 učencev – 7 odličnih



Da lažje primerjamo podatka med seboj, celoto razdelimo na 100 enakih delov.

V zvezku nariši kvadrat **10 cm x 10 cm** in ga razdeli na **100 enakih delov** (riši po črtah v zvezku, poudari vsako drugo črto – **narišeš cm mrežo**).

Označiš celoto $1 = 100\%$.



Premisli in zapiši:

1 kvadratak predstavlja en del ali 1%.

Koliko predstavljata 2 kvadrata:

Koliko predstavljajo 3 kvadrata:

Koliko predstavljajo 10 kvadratkov:

Koliko predstavljajo 20 kvadratkov:

Koliko predstavljata polovica kvadrata (50 kvadratkov):

Koliko predstavljata četrtina (25 kvadratkov):

Koliko predstavlja p%:

V stanovanju doma poišči izdelke, ki imajo v svojem zapisu na etiketi oznako %. Razmisli, kaj ti to pove.

Premisli še, kako bi rešil uvodno nalogo.

Naslednja ura bo po potekala po ZOOM-u.

Spletna povezava je ista (glej arnesovo pošto ali spletno učilnico).