**\*SEŠTEVANJE IN ODŠTEVANJE DELOV CELOTE (DZ - str. 87, 88)**

**Pri tej enoti se boš naučil/a nekaj več. Seveda boš lahko to znanje s pridom uporabil/a na predmetni stopnji.**

**DSS**

Oglej si 2. nalogo v DZ na strani 86. V tej nalogi smo imeli dele celote, ki so bili večji od celote (*Filip je pojedel ploščico in pol … Zala 1 celo in* $\frac{1}{4}$ *ploščice*). Dele celote smo tudi s sliko sešteli skupaj.



Če bi bile čokolade okrogle, bi bili Filipova in Zalina takšni:

(**Opomba:** dele celote prikazane v krogu si morda lažje predstavljamo)





Torej dele celote lahko tudi seštevamo in odštevamo.

Poglejmo še primer za odštevanje:

Če bi Filip imel čokolado in pol, Zala pa bi mu pojedla čokolado in četrt, koliko bi mu ostalo?



Ostala bi mu $\frac{1}{4}$ čokolade.

* **SDZ 2, str. 87**
* Preberi besedilo v modrem polju.

Besedilo je predstavljeno slikovno in z ulomki. Ob sliki in zapisu z ulomki razmisli, koliko pice je ostalo za Cofa.

* Na enak način si razložimo še drugo nalogo spodaj, ki je malo bolj zapletena. Ves čas povezuj slike in zapise z ulomki.

1. naloga

Oglej si zgled in preberi Zalino besedilo. Povedati nam hoče, da vsota dveh delov celote ne bo presegla ene celote. Tako kot prej med razlago povezuj slike in zapise z ulomki.

* **SDZ 2, str. 88**

1. naloga – nadaljevanje s prejšnje strani

Najprej zapiši rešitve z ulomki nato še z besedami.

Pri drugem delu imamo obraten problem: zapis z ulomkom prikažemo z barvanjem s sliko. Nato ulomke zapišemo še z besedo.

* **SDZ 2, str. 90**

Zmorem tudi to

3. naloga

Pri matematiki se z odstotki še nismo srečali smo pa se s takšnimi zapisi srečali pri drugih predmetih, predvsem pri naravoslovju.

Na kratko pojasnimo bistvo: 100 % je celota, kar pomeni, da je 50 % polovica, 25 % četrtina …

Učenci preberejo besedilo in z dvigom roke nakažejo ko vedo, kaj bi zapisali pod prvi prikaz (50 % ali polovica vode – 50 % ali polovica ostale snovi). Gre za drevo. Zapišemo.

* Ali veš? Kot zanimivost si lahko ogledaš, da so še nekatere živali skoraj prozorne, kar pomeni, da so iz zelo velikega deleža vode in zelo majhnega deleža ostalih snovi. <http://www.zivalskenovice.si/bitja-kot-iz-stekla-prozorne-zivali>

