

# MATEMATIKA, 4. razred

## **TEMA: Deli celote**

### **NAVODILO ZA DELO**

1. Ponovimo, kar že vemo o ulomkih.

O delih celote govorimo, kadar je celota razdeljena na enako velike dele.

Dele celote zapisujemo s posebnim zapisom, ki ga imenujemo **ulomek.**

$$\frac{4}{15}$$

Število nad črto je števec in nam pove, koliko delov celote je pobaravnih.

Število pod črto je imenovalec in nam pove, na koliko enakih delov je razdeljena celota.

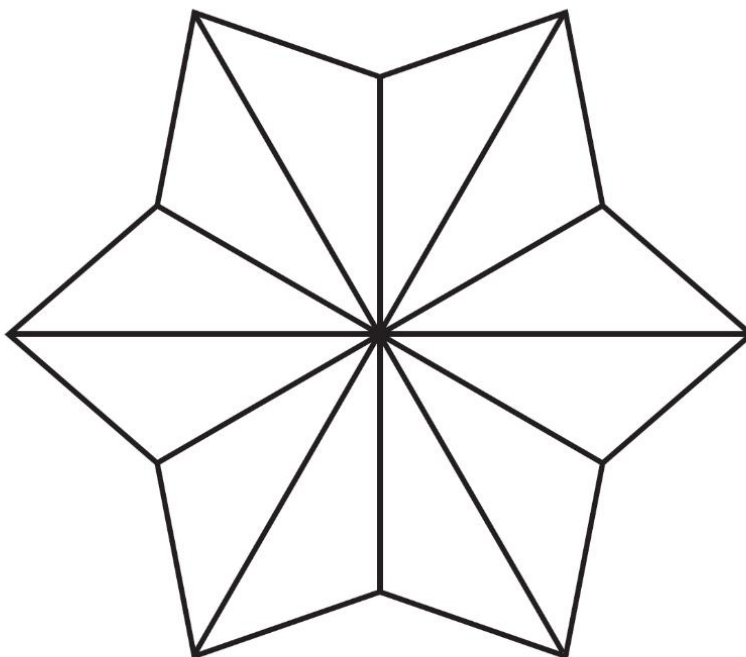
Spodnje in zgornje število ločuje črta, ki jo narišemo sredi vrstice.  
To črto imenujemo **ulomkova črta.**

2. Rešimo naslednjo vajo.

<https://www.thatquiz.org/sl/practice.html?idfraction&j=3&l=c&m=2kc0&n=a&p=0>

**3. Učenci dobijo list z zvezdo, ki jo prilepijo v zvezek in jo pobarvajo po danih navodilih.**

Z rdečo barvo pobarvaj  $\frac{1}{3}$  zvezde. Z modro pobarvaj  $\frac{1}{4}$  zvezde. Z zeleno pobarvaj  $\frac{1}{6}$  zvezde in z rumeno  $\frac{1}{12}$  zvezde. Kolikšen del zvezde ni pobarvan?



**4. Rešitev**

Nepobarvani ostaneta  $\frac{2}{12}$  ali  $\frac{1}{6}$  zvezde.



**5. V delovnem zvezku samostojno rešite naloge na strani 101, in sicer 14., 15., 16. in 17. nalogo.**

- 14.** Simona je nabrala 18 rožic. Ena tretjina je bila zvončkov, ena šestina mačic, ostalo so bili podleski.  
a) Koliko je bilo podleskov?  
b) Kolikšen del vseh rož v šopku so predstavljali podleski?
- 15.** Mama je pito razrezala na 10 enakih delov. Janez in Miha sta pojedla vsak po en kos, Luka pa 3 kose. Kolikšen del pite so skupaj pojedli vsi trije fantje in kolikšen del pite je ostal?
- 16.** Razloži, kako bi najlažje brez merjenja nitko razrezal na četrte. Kaj pa na osmine?
- \* 17.** Na receptu za piškote piše, da potrebujemo  $\frac{1}{4}$  kg masla. Na tehtnici lahko tehtamo samo v gramih. Koliko gramov masla je to?

1 kg je  
1000 g.



**6. Po končanem samostojnem reševanju naloge rešimo še na tablo.**

14.

$$R: \frac{1}{4} \text{ od } 2680 = 670$$

O: Šmarna gora je visoka približno 670 m.

15.

$$R: \frac{1}{6} \text{ od } \underline{\quad} = 74 \text{ km}$$

$$74 \cdot 6 = 444$$

O: Od Novega mesta do Dunaja je 444 km.

16.

$$R: \frac{1}{3} \text{ od } \underline{\quad} = 23 \text{ kg}$$

$$23 \cdot 3 = 69$$

O: Mama tehta 69 kg.

17.

$$1 \text{ dl je } \frac{1}{10} \text{ litra}$$

$$1 \text{ m} = \frac{1}{1000} \text{ km}$$

$$5 \text{ min} = \frac{1}{12} \text{ ure}$$

**7. Za razvedrilo poskušajmo streti še ta oreh 😊.**

Znaš s tremi rezi okrogel biskvit razrezati na 8 enakih delov?

