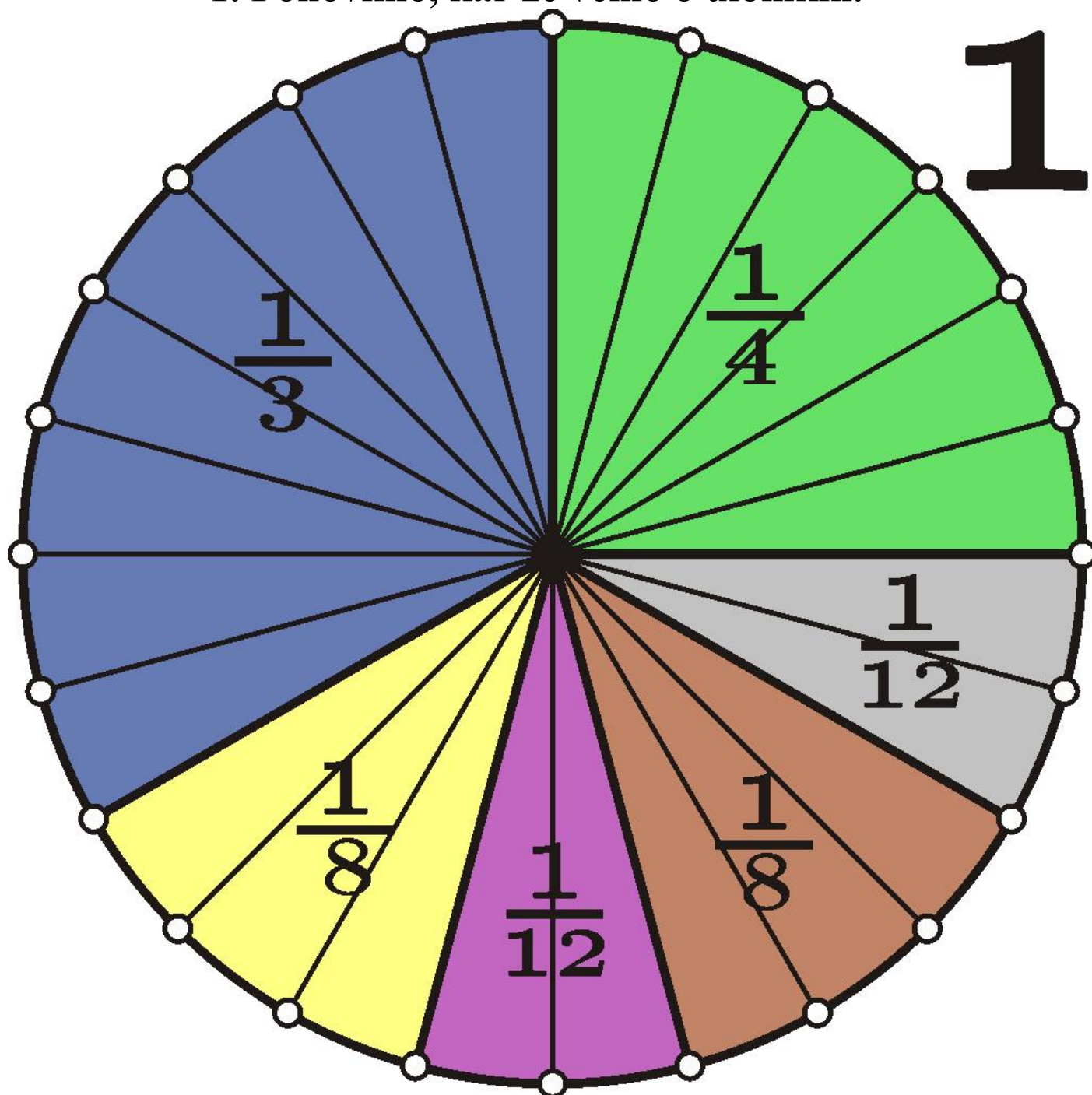


MATEMATIKA, 4. razred

TEMA: Deli celote

NAVODILO ZA DELO

1. Ponovimo, kar že vemo o ulomkih.



ZABAVNA NALOGA

https://www.digipuzzle.net/minigames/reversi/reversi_fractions.htm?language=slovenian&linkback=../../education/math-fractions/index.htm

Če želimo del celote izraziti v manjši enoti (npr. $\frac{1}{5}$ km v metrih), moramo poznati odnose med merskimi enotami.

1 dm = 10 cm 1 dag = 10 g
1 m = 100 cm 1 kg = 1000 g
1 km = 1000 m



1 ura = 60 min
 $\frac{1}{4}$ ure je $\frac{1}{4}$ od 60 min

zajtrkovanje 60 min : 4 = 15 min

Oče je želel kupiti desko za popravilo ograje. Dolžine, ki jo je potreboval, v trgovini niso imeli. Zato je kupil desko, dolgo 140 cm, in ji doma odrezal sedmino, ki je bila odveč.



Kako dolgo desko je potreboval?

4. Rešimo naloge v delovnem zvezku.

14. Višina Šmarne gore predstavlja približno eno četrtno višine Mangarta, ki je visok 2680 m (no, v resnici je visok en meter manj kot 2680 m, a smo višino zaokrožili). Približno koliko je visoka Šmarna gora?
15. Družina iz Novega mesta se je z avtom odpravila na potovanje na Dunaj. Ko so prevozili 74 km in prispeli v Ljubljano, je bila za njimi ena šestina poti. Kako dolga je pot od Novega mesta do Dunaja?
16. Janja je težka 23 kg in ima tretjino mamine teže. Koliko tehta mama?
- * 17. Kolikšen del litra je 1 deciliter?
Kolikšen del kilometra je 1 meter?
Kolikšen del ure predstavlja 5 minut?

Še rešitve ...

14.

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

O: Šmarna gora je visoka približno 670 m.

15.

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

$$74 \cdot 6 = 444$$

O: Od Novega mesta do Dunaja je 444 km.

16.

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

$$23 \cdot 3 = 69$$

O: Mama tehta 69 kg.

17.

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

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

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

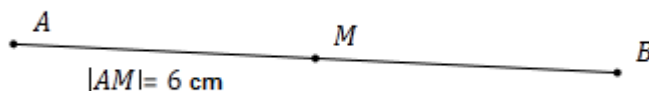
**5. Čebelar Stanko ima čebelnjak z desetimi panji.
1/5 panjev je pobarval z belo barvo.
Kateri izmed spodnjih čebelnjakov je njegov?**



**6. Družina Petovar poje za zajtrk 12
palačink. Oče poje polovico vseh palačink, mama 1/3
vseh palačink, preostalo pa hčerka Tjaša. Koliko palačink poje za
zajtrk Tjaša?**



7. V zvezek nariši daljico AB , ki bo dolga 12 cm.



**Na daljici AB označi točko M tako, da bo veljalo $|AM| = 6 \text{ cm}$.
Koliko meri tretjina daljice AB ?**

8. Maja je razrezala jabolko na 15 koščkov. Koliko koščkov predstavlja $1/5$ jabolka?

9. Mitja ima 27 knjig. Tretjina knjig je svetlo modrih, $1/9$ temno modrih, druge pa so zelene. Koliko knjig modre barve ima Mitja?

10. Zapored se peljejo moder, črn in rdeč avtomobil. V modrem sta dva potnika, v črnem in rdečem pa v vsakem štirje. Pred trgovino se vsi trije avtomobili ustavijo. Iz vsakega izstopi polovica potnikov. Koliko potnikov izstopi?