

Izveš:

- Kako izračunamo določen del celote

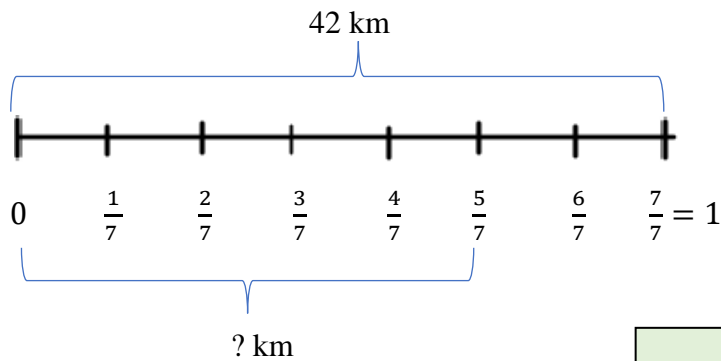
V zvezek napiši naslov in prepisi primere (razlago si samo poglej in se nauči reševati)



Rokov bratranec se je prijavil na Ljubljanski maraton. Ko je bil že na drugi polovici proge in pošteno utrujen, je ob strani zagledal oznako $\frac{5}{7}$ proge. Stisnil je zobe in zdržal do konca 42 kilometrov dolge proge.

RAZMISLI Koliko kilometrov je še imel do konca?

Pomagaj si s sliko. Nariši daljico dolgo 7 cm in jo razdeli na 7 enakih delov.



$$\begin{aligned} \text{Račun: } \frac{5}{7} \text{ od } 42 \text{ km} &= \\ &= (42 \text{ km} : 7) \cdot 5 = \\ &= 6 \text{ km} \cdot 5 = 30 \text{ km} \end{aligned}$$

Naloga nas sprašuje, koliko ima še do cilja.

Pretekel je 30 km, proga je dolga 42 km, torej ima do cilja še 12 km.

Vaja:

1 Izračunaj. a) $\frac{2}{5}$ od 250 kg

b) $\frac{3}{4}$ od 160 km

Rešitev:

a) Celoto (250 kg) razdelimo na 5 enakih delov (imenovalec) in dobljeni rezultat pomnožimo z 2 (števec): $(250 \text{ kg} : 5) \cdot 2 = 50 \text{ kg} \cdot 2 = \mathbf{100 \text{ kg}}$.

b) Celoto (160 km) razdelimo na 4 enake dele (imenovalec) in dobljeni rezultat pomnožimo s 3 (števec): $(160 \text{ km} : 4) \cdot 3 = 40 \text{ km} \cdot 3 = \mathbf{120 \text{ km}}$.

V učbeniku na strani 80 samostojno reši nalogo 1. in 2.

- Najprej izračunamo koliko km je $\frac{1}{7}$ poti.
Ker je pot dolga 42 km, moramo $42 : 7 = 6$
- Ker je že pretekel $\frac{5}{7}$, moramo izračunati še 5takih delov, torej pomnožimo s 5:
 $6 \cdot 5 = 30 \text{ km}$
- Do cilja ima še: $42 \text{ km} - 30 \text{ km} = 12 \text{ km}$

