

**PONEDELJEK, 1.2.2021**

Pozdravljeni učenci.

**Danes se mi lahko pridružite na dopolnilnem pouku v kolikor imate še kakšno vprašanje za jutrišnje ocenjevanje znanja.** Povezavo ste dobili na arnesove naslove.

Danes pa začnemo z novo snovjo. Napišite naslov **RAZMERJE KOLIČIN**.

Jaka je na zemljevidu meril razdaljo med krajema A in B. Izmeril je 6 cm. Zemljevid je narisani v merilu 1:75000.



a) **Pojasni pomen merila na zemljevidu.**

Merilo nam pove, da je 1 cm na zemljevidu enak 75000 cm v naravi.

b) **Kolika je razdalja med krajema A in B v naravi?**

Razdalja na zemljevidu (cm)	1	6
Razdalja v naravi (cm)	75000	?

-6

$$75000 \cdot 6 = 450000 \text{ cm}$$

$$450000 \text{ cm} = 4500 \text{ m} = 4,5 \text{ km}$$

**Razdalja med krajema A in B je 4,5 km.**

Količine primerjamo. Primerjavo med količinama lahko zapišemo tudi z razmerjem. Z razmerjem zapišemo tudi rezultat tekme (npr: 1 : 2).

**Razmerje je količnik dveh števil.** Zapišemo ga:

- z znakom proti (:): 2 : 4
- z ulomkom:  $\frac{2}{4}$
- z decimalnim številom:  $\frac{2}{4} = \frac{50}{100} = 0,5$
- s procentom:  $\frac{2}{4} = \frac{50}{100} = 50\%$

**Če razmerje okrajšamo pravimo, da je POENOSTAVLJENO:**

$$6 : 9 = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

$$12 : 15 = \frac{12}{15} = \frac{4}{5}$$

Poenostavi razmerje:

$$1\frac{4}{5} : 2\frac{2}{5} = \frac{9 \cdot 5 \cdot 3}{5 \cdot 12 \cdot 4} = \frac{3}{4}$$

**Sedaj pa reši naloge iz U str. 93/ nal. 1,2,3**