

SREDA, 3.2.2021

Pozdravljeni učenci.

Včeraj smo pisali ocenjevanje znanja. Ocene vam sporočim, ko pregledam. Kdor je oddal na mejl, bo oceno izvedel preko mejla, kdor pa je oddal v spletno učilnico pa bo oceno našel v komentarju.

Danes pa nadaljujemo z razmerjem.

Napišite naslov: **SORAZMERJE**

V ponedeljek smo govorili o razmerju količin. Če enačimo dve razmerji pa dobimo sorazmerje.

Enakost dveh razmerij imenujemo **sorazmerje** in ga zapišemo:

$$a : b = c : d.$$

Števila a , b , c , d so členi sorazmerja. Člena b in c ob enačaju imenujemo **notranja člena**, preostala člena a in d pa **zunanja člena** sorazmerja.

Iz sorazmerja $a : b = c : d$ lahko izračunamo poljuben člen sorazmerja tako, da množimo zunanja člena med seboj in notranja člena med seboj. Med obema produktoma pa velja enakost.

$$a : b = c : d$$
$$a \cdot d = b \cdot c$$

Poglejmo primer:

Izračunaj neznan član sorazmerja:

$3 : 2 = 4 : x$ $3 \cdot x = 2 \cdot 4$ $3x = 8 / : 3$ $x = \frac{8}{3} = 1\frac{2}{3}$	$2 : 3 = 400 : x$ $2 \cdot x = 3 \cdot 400$ $2x = 1200 / : 2$ $x = 600$
$6 : x = 2$ $6 : x = 2 : 1$ $2x = 6 \cdot 1$ $2x = 6 / : 2$ $x = 3$	Samostojno rešite nalogo iz: U str. 96/ nal. 1