

ČETRTEK, 7.5.2020

Reševal boš besedilne naloge s procenti. Pomagal si boš s križnim računom.

PONOVIMO:

Izraz poveži z ustreznim rezultatom. Račune zapiši v zvezek.

$\frac{5}{6} + \frac{1}{7} \cdot \frac{7}{12}$		$3\frac{1}{2}$
$\frac{3}{5} : \frac{2}{5} + 2$		2
$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} - \frac{1}{10}$		$\frac{1}{2}$
$5 - 0,7 - 0,3 : \frac{1}{5}$		$\frac{11}{12}$

### REŠEVANJE BESEDILNIH NALOG

- 1) Delavec, ki mora za izpolnitev norme izdelati 60 stolov v enem dnevu, jih je izdelal kar 75.  
Izrazi njegovo uspešnost z odstotkom.

To nalogo najlažje rešimo **s križnim računom**. Ta način si dobro zapomni, ker ga bomo uporabljali tudi, ko bomo računali del ali celoto.

Izpišemo podatke:

Št.stolov.....%

60 .....100

75 ..... x

KAR JE POVEZANO Z X-om VEDNO ZAPIŠEMO V IMENOVALEC.

$$x = \frac{100 \cdot 75}{60}$$

krajšaj kar lahko. Po krajšanju dobiš

$$x = \frac{5 \cdot 25}{1}$$

$$x = 125\%$$

VEDNO ZAPIŠEMO ODGOVOR!!!

Delavec je bil uspešen 125%.

- 2) Od 215 učencev neke šole se jih 129 v šolo pripelje z avtobusom. Koliko odstotkov učencev se vozi z avtobusom? Koliko odstotkov učencev se ne vozi z njim?

Št. učencev.....%

215 .....100  
129 ..... x

$x = \frac{100 \cdot 129}{215}$  krajšaj kar lahko (100 in 215 s 5 ...). Po krajšanju dobiš

$x = \frac{20 \cdot 3}{1}$

$x = 60\%$  → se vozijo z avtobusom

Koliko % učencev se potem ne vozi?

Preprosto od celote (100%) odštejemo te, ki se vozijo (60%).

**Torej, se ne vozi 40% učencev.**

Prilagam še povezavo do videoposnetka, če kdo še ne razume, naj si ga ogleda.

<https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=30348>

KLIKNI NA **DRUGI** POSNETEK.

Samostojno reši še nalogi:

7. Od 25 učencev je na malico naročenih 20 učencev. Koliko odstotkov je to?
9. V zaboju je bilo 30 kg krompirja. Družina ga je že porabila 18 kg. Koliko odstotkov krompirja jim je še ostalo?