

Pozdravljeni učenci. Kako ste?

Danes ob 13.00 ne pozabite, da boste dobili povabilo v skupno videokonferenco. Upam, da se danes vidimo vsi.

Danes bomo utrjevali odstotke, še prej pa pogledjmo rešitve včerajšnjih nalog:

1. b)

48 % od ... je 360 km

48 % spremenimo v ulomek in od pomeni krat.

48 % od $x = 360$ km

$$\frac{48}{100} \cdot x = 360$$

Predstavlja si enačbo $2 \cdot x = 6$. Na pamet veš, da je $x = 3$.
Kako dobimo x ? $x = 6 : 2$

$$x = 360 : \frac{48}{100}$$

Deljenje spremenimo v množenje in obrnemo drugi ulomek.
Okrajšamo 360 in 48 s 24.

$$x = 360 \cdot \frac{100}{48} = \frac{360 \cdot 100}{48}$$

$$x = \frac{15 \cdot 100}{2}$$

Okrajšamo še 100 in 2 z 2 in izračunamo.

$$x = \frac{15 \cdot 50}{1} = 750 \text{ km}$$

3. naloga:

35 % je ravno 21 €

21€ je delež, 35 % so odstotki, iščemo celoto (x).

Torej p % od $x =$ delež

35 % od $x = 21$ €

$$\frac{35}{100} \cdot x = 21 \text{ €}$$

Postopek je popolnoma enak kot zgoraj.

$$\frac{7}{20} \cdot x = 21$$

$$x = 21 : \frac{7}{20}$$

Okrajšamo 21 in 7 s 7.

$$x = 21 \cdot \frac{20}{7} = \frac{21 \cdot 20}{7}$$

$$x = \frac{3 \cdot 20}{1} = 60 \text{ €}$$

4. naloga:

$$60\% \text{ od } x = 25,5$$

$$\frac{60}{100} \cdot x = 25,5$$

$$\frac{3}{5} \cdot x = 25,5$$

$$x = 25,5 : \frac{3}{5}$$

$$x = 25,5 \cdot \frac{5}{3} = \frac{25,5 \cdot 5}{3}$$

$$x = \frac{127,5}{3} = 127,5 : 3 = 42,5$$

Tudi tukaj je postopek popolnoma enak, le da na koncu ne krajšamo, ampak izračunamo najprej $25,5 \cdot 5$, nato pa izračunani produkt delimo s 3, saj ulomkova črta predstavlja operacijo deljenja!

Sedaj pa reši še naloge iz učbenika: 184/1. č

Ker pa so velikonočni prazniki zelo blizu imam za vas še eno velikonočno nalogo:

Obišče vas velikonočni zajček in vam pove, da ima v svoji velikonočni vreči le še 40 % vseh čokoladnih jajc.

- Skupaj ugotovita, da ima zajec v vreči 75 čokoladnih jajc. Koliko jih je imel na začetku?
- *za hitrejša učence*** Od 75 preostalih čokoladnih jajc jih je 20 % polnjenih z mlečnim polnilom, $\frac{2}{5}$ z mlečno čokolado, $\frac{1}{3}$ z nugatovo kremo, ostala pa so polnjena s karamelno kremo. Koliko jajc je polnjenih s karamelno kremo?



Želim vam vesele velikonočne praznike in veliko barvastih pirhov.

Rešene naloge oddaš v mapo v Driveu na povezavi https://drive.google.com/drive/folders/1-20Nu-JvV68gto4Xyg5YdTikQMjE8H_C?usp=sharing

Svojo nalogo shranite z imenom: Ime_Priimek. Če imate več slik za eno nalogo, jih shranite z imenom: Ime_Priimek_številka. Nalogo oddate tako, da preprosto odprete mapo, kjer je naloga shranjena in jo z miško prenesete v Drive v mapo z ustreznim datumom. Potrudi se, da nalogo oddaš čim prej, da ti lahko nalogo dobro pregledam. Če boš nalogo oddal prepozno, si rešitve dobro preglej sam, ko bodo te objavljene.