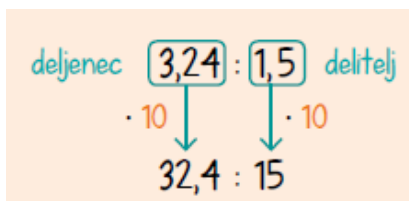


Kar je zapisano z **rdečo** ali **modro**, zapiši v zvezek.

Razlaga je napisana s črno barvo, posebna navodila pa z **zeleno**.

## Deljenje decimalnih števil z decimalnim številom

- Tina je zapisala izraz  $3,24 : 1,5$ . Sošolec je deljenec in delitelj pomnožil z 10 (vejico premaknil za eno mesto v desno). Dobil je izraz  $32,4 : 15$ .



Uporabi računalnik in izračunaj.

$$3,24 : 1,5 = \qquad 32,4 : 15 =$$

Primerjajmo **količnika po velikosti**. Kaj ugotovimo? Dobila sta enaka količnika, in sicer 2,16. Sošolec je pri množenju deljenca in delitelja premaknil decimalno vejico za eno mesto v desno.

Če deljenec in delitelj pomnožimo z enako vrednostjo potence števila 10, se količnik ne spremeni.

$$3,24 : 1,5 = 32,4 : 15 = 2,16$$

- Izračunajmo  $7,2 : 1,2 =$

Deljenje z decimalnim številom **spremenimo** v deljenje z **naravnim številom**.

1. korak:

množimo s tako potenco števila 10, da bo delitelj postal naravno število

$$7,2 : 1,2$$

Ker delitelj ni naravno število, obe števili množimo z 10, da delitelj postane naravno število. V deljencu in delitelju premaknemo decimalno vejico **za eno mesto v desno**.

2. korak:

deli število z naravnim številom

$$72 : 12 = 6$$

Delitelj je naravno število. Deljenec delimo z deliteljem. Količnik je 6. Deljenje se konča.

$$7,2 : 1,2 = 72 : 12 = 6$$

$$\text{Preizkus: } 1,2 \cdot 6 = 7,2$$

Če je delitelj decimalno število, najprej premaknemo decimalno vejico v deljencu in delitelju za toliko mest v desno, da postane delitelj naravno število. Računanje nadaljujemo kot deljenje decimalnega števila z naravnim številom.

- Izračunaj.

$$7,32 : 0,3 =$$

$$2,4 : 0,25 =$$

Primeri poskušaj rešiti sam. Naredi preizkus. Če imaš težave, si pomagaj s potekom spodaj.

$$7,32 : 0,3$$

$$73,2 : 3 = 24,4$$

$$\text{Preizkus: } 24,4 \cdot 0,3$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 12 \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 000 \\ 732 \\ \hline 7,32 \end{array}$$

$$2,4 : 0,25$$

$$240 : 25 = 9,6$$

$$\text{Preizkus: } 9,6 \cdot 0,25$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ 192 \\ 480 \\ \hline 2,400 = 2,4 \end{array}$$

- V učbeniku reši nalogo 113/1 od a do e ali od f do k.

Če imaš možnost, zapis v zvezku slikaj in ga pošlji na [albina.ponikvar@guest.arnes.si](mailto:albina.ponikvar@guest.arnes.si), sicer pa napiši, kako je potekalo tvoje delo, izdelek pa bom pogledala v šoli. Rok za oddajo je petek, 27. 3. 2020.