

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

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

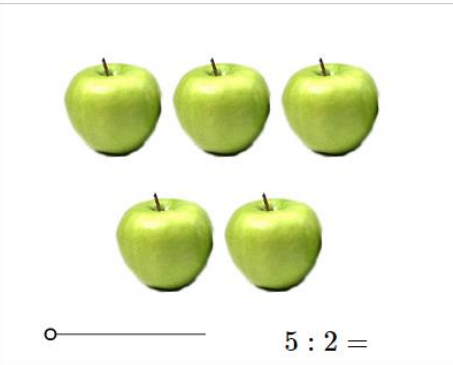
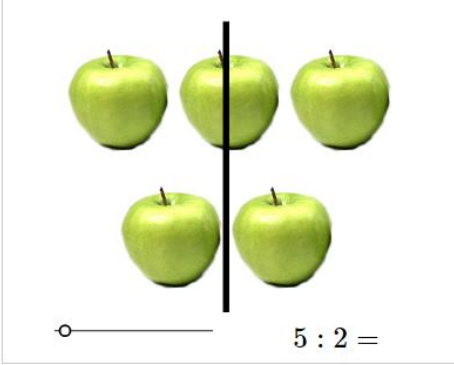
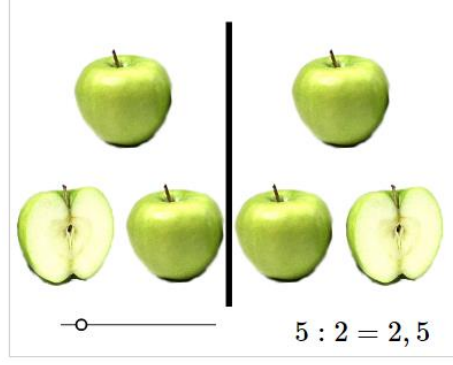
## Deljenje decimalnih števil z naravnim številom

Deliti s številom 2 pomeni razdeliti deljenec na dva enaka dela (kupčka). Rezultat (količnik) nam pove, koliko je en del (koliko je na enem kupčku).

### • Primer:

Nekatere račune deljenja lahko izračunamo na pamet.

Različno število jabolk bi radi razdelili med dva prijatelja. Opazuj delitev in razmisli, kako bi ugotovili, kolikšen del jabolka dobi vsak pri zadnji delitvi.

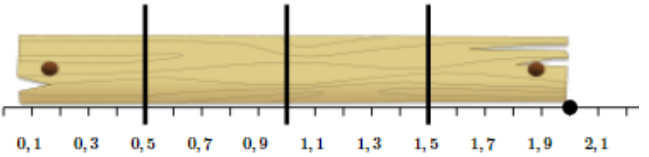
 <p>○ _____ <math>5 : 2 =</math></p>	 <p>○ _____ <math>5 : 2 =</math></p>	 <p>○ _____ <math>5 : 2 = 2,5</math></p>
Pet jabolk pravično razdelimo dvema prijateljema.	Vsak dobi dve celi jabolki, eno jabolko ostane.	Jabolko, ki ostane, razdelimo na pol. Vsak dobi dva jabolka in pol. Količnik je 2,5.

Tretjo sličico v tabeli preriši v zvezek in zapiši račun.

$$5 : 2 = 2,5$$

### • Primer

Marko ima doma desko z dolžino 2 m. Razžagati jo želi na štiri enako dolge dele. Kako dolge krajše deske bo dobil?

	Iz slike vidimo, da bo vsak kos dolg 0,5 m. Torej $2 : 4 = 0,5$  Kako pa to izračunamo? $2 : 4 = ?$
---	--

2 m lahko zapišemo kot 2 m 0 dm 0 cm 0mm.

m	dm	cm	mm
2	0	0	0

Torej  $2\text{ m} = 2,0\text{ m}$

$2 : 4 =$  si mislimo kot  
 $2,0 : 4 =$

$2,0 : 4 = 0$   
2

2 m deljeno s 4 je 0 m  
Ostane 2

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

Ostane 2 m si mislimo kot 20 dm.  
To pomeni, da ostanku pripišemo 0.  
Količniku zapišemo **decimalno vejico**, saj delimo 20 dm in količnik pomeni 5 dm.

$2,0 : 4 = 0,5$   
2 0  
= =

Delimo 20 s 4.  
Količniku pripišemo 5, ostane 0.  
Deljenje se konča.

V zvezek prepisi račun, ki je prikazan v modrih poljih gornje tabele.

V zvezek izračunaj še spodnji račun, besedila ni potrebno prepisovati.

$1,5 : 4 = 0$ 1  Pri deljenju celega dela decimalnega števila s 4 dobimo količnik 0. Ostane 1.	$1,5 : 4 = 0,$ 15  Ostanku pripišemo 5. Količniku zapišemo <b>decimalno vejico</b> .	$1,5 : 4 = 0,3$ 15 30  Delimo 15 s 4. Količniku pripišemo 3, ostane 3. Ostanku dopišemo 0.	$1,5 : 4 = 0,37$ 15 30 20  Delimo 30 s 4. Količniku pripišemo 7, ostane 2. Ostanku dopišemo 0.	$1,5 : 4 = 0,375$ 15 30 20  Delimo 20 s 4. Količniku pripišemo 5. Deljenje se konča.
---	---	--	---	---

### • Primer

V zvezek izračunaj  $24,5 : 5 =$  potek si lahko ogledaš na

<https://eucbeniki.sio.si/matematika6/514/index1.html> (zglej na desni strani).

Če pri deljenju dveh naravnih števil dobimo ostane, lahko deljenje nadaljujemo. Ostanku pripišemo ničlo, ki je zapisana na mestu desetih. Količniku zapišemo decimalno vejico in delimo naprej. S postopkom dodajanja ničel nadaljujemo, dokler se deljenje ne konča, ali se decimalke začnejo ponavljati.

### • Utrjevanje

V zvezek reši spodnje primere.



REŠENI PRIMERI

#### 1 Deli in naredi preizkus:

a)  $29 : 4$

b)  $32,8 : 5$

c)  $7,35 : 15$

② Oceni rezultat in nato deli ter rezultat zaokroži na dve decimalki.

a)  $17,3 : 7$

b)  $5,26 : 12$

Rešitve preveri v učbeniku za matematiko na strani 110 in 111 (rešeni primeri).

Če imaš možnost, zapis v zvezku slikaj in ga pošlji na [albina.ponikvar@guest.arnes.si](mailto:albina.ponikvar@guest.arnes.si), sicer pa ga bom pogledala, ko se zopet vidimo v šoli.