

# RAČUNANJE Z DECIMALNIMI ŠTEVILI

## 1. SEŠTEVANJE

Pisno seštevamo tako, da si števila podpišemo v stolpce in pazimo, da je decimalna vejica vedno pod decimalno vejico.

$$4,081 + 21,1 =$$

$$\begin{array}{r} 4,081 \\ +21,1 \\ \hline 25,181 \end{array}$$

## 2. ODŠTEVANJE

Pisno odštevamo tako, da si števila podpišemo v stolpce in pazimo, da je decimalna vejica vedno pod decimalno vejico.

$$12,88 - 9,76 =$$

$$\begin{array}{r} 12,880 \\ - 9,761 \\ \hline 3,719 \end{array}$$

## 3. MNOŽENJE

### a) S POTENCAMI ŠTEVILA 10

Decimalna števila množimo s potencami števila 10 tako, da **premaknemo** decimalno vejico za toliko mest **v desno**, kolikor **ničel** ima vrednost potence števila 10.

$$23,15 \cdot 10 = 231,5 \quad 2,358 \cdot 100 = 235,8$$

$$23,15 \cdot 1000 = 23150$$

## b) DECIMALNO ŠTEVILO Z DECIMALNIM

Decimalno število množimo z decimalnim številom tako, kot da množimo dve naravni števili (kot da ni vejice). V rezultatu ne smemo pozabiti na decimalno vejico, in sicer mora imeti produkt ravno toliko decimalnih mest, kot jih imata decimalni števili, ki smo ju množili skupaj.

$$\begin{array}{r} 3,78 \cdot 1,2 \quad 3 \text{ decimalke} \\ \hline 378 \\ + 756 \\ \hline 4,536 \quad 3 \text{ decimalke} \end{array}$$

## 4. DELJENJE

### a) S POTENCAMI ŠTEVILA 10

Decimalna števila **delimo** s potencami števila 10 tako, da **premaknemo** decimalno vejico za toliko mest **v levo**, kolikor **ničel** ima potenca števila 10.

$$27,3 : 10 = 2,73$$

$$30,21 : 100 = 0,3021$$

$$30,21 : 1000 = 0,03021$$

## b) DECIMALNO ŠTEVILO Z DECIMALNIM

1.  $30,618 : 1,8 =$   
↓ · 10    ↓ · 10

$$\begin{array}{r} 306,18 : 18 = 17,01 \\ 126 \\ 018 \\ \hline \end{array}$$

Deljenec in delitelj pomnožimo z 10, torej decimalno vejico premaknemo za eno mesto v desno, da delitelj postane naravno število.

POZORI!

Vejico premaknemo najmanj za toliko mest, da je delitelj naravno število. Lahko jo premaknemo tudi za več mest, pazimo le, da jo premaknemo enako število mest v desno tako v delitelju kot v deljencu.

2.  $30,618 : 1,8 =$   
↓ · 1000    ↓ · 1000

$$\begin{array}{r} 30618 : 1800 = 17,01 \\ 12618 \\ 00180 \\ \hline 1800 \end{array}$$

Decimalno vejico lahko premaknemo tudi za tri mesta v desno, da bo tudi deljenec naravno število.

Pripišemo ničle.

Količnika sta enaka.