

**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.

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

$$\begin{array}{r} 12,880 \\ - 9,161 \\ \hline 3,719 \end{array}$$

### 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.

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

$$\underline{23,15} \cdot 1000 = 2315$$

#### 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.

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

## 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.

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

## 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.

$$\underline{27,3} : 10 = 2,73$$

$$\underline{30,21} : 100 = 0,3021$$

$$\underline{30,21} : 1000 = 0,03021$$

## VAJE

1. Pravilno podpiši in izračunaj !

$45,127 + 13,98 =$

$587,2 + 157,23 =$

$14,18 + 102,5 =$

$782,201 - 95,05 =$

$54,13 - 9,99 =$

$87,45 - 15,987 =$

2. Izračunaj !

$\underline{15,14 \cdot 5}$

$\underline{547,28 \cdot 1,4}$

$\underline{0,258 \cdot 0,15}$

3. Izračunaj na pamet !

$12,35 \cdot 10 =$

$0,254 \cdot 100 =$

$3,2454 \cdot 1000 =$

$20,15 : 10 =$

$2,15 : 100 =$

$4525 : 1000 =$