

29.5.2020.

Množenje i dijeljenje decimalnih brojeva dekadskim jedinicama

### Vježba

#### Zadatak 1

Izračunaj:

- a)  $2.4 \cdot 10$
- b)  $0.732 \cdot 10$
- c)  $0.1273 \cdot 1\,000$
- d)  $10 \cdot 11.3$
- e)  $4.721 \cdot 100$
- f)  $10 \cdot 2.8$ .

#### Zadatak 2

Izračunaj:

- a)  $0.76 \cdot 1\,000$
- b)  $2.1 \cdot 10$
- c)  $1\,000 \cdot 0.42$
- d)  $11.8 \cdot 100$
- e)  $10\,000 \cdot 4.03$
- f)  $0.96 \cdot 10\,000$ .

#### Zadatak 3

(najprije mješovite brojeve, razlomke, postotke i promile napišite u obliku decimalnog broja, a onda izračunajte)

Izračunaj:

- a)  $2\frac{3}{10} \cdot 100$
- b)  $37\% \cdot 100$
- c)  $4\frac{11}{100} \cdot 10$
- d)  $100 \cdot 3\frac{1}{100}$
- e)  $1\,000 \cdot \frac{172}{100}$
- f)  $100 \cdot 3\text{‰}$ .

#### Zadatak 4

Izračunaj (pazi na redoslijed računskih operacija)

a)  $10 \cdot 0.71 + 2$

b)  $5.6 + 0.72 \cdot 10$

c)  $4.3 \cdot 10 - 8.8$

d)  $2.1 \cdot 10 + 0.7 \cdot 100$

e)  $0.06 \cdot 1\,000 - 0.08 \cdot 10$

f)  $12.3 \cdot 10 - \frac{31}{100} \cdot 10.$

#### Zadatak 5

Odredi nepoznati broj  $x$ :

a)  $3.81 \cdot 10 + x = 100$

b)  $x - 0.76 \cdot 10 = 4.2$

c)  $0.37 - x = 0.02 \cdot 10.$

#### Zadatak 6

Izračunaj:

a)  $43.46 : 10$

b)  $512.7 : 100$

c)  $98.4 : 10$

d)  $561.03 : 100$

e)  $4\,301.1 : 100$

f)  $28.05 : 10.$

#### Zadatak 7

Izračunaj:

a)  $0.3 : 10$

b)  $4.8 : 100$

c)  $2.73 : 1\,000$

d)  $4 : 10$

e)  $56 : 100$

f)  $27 : 1\,000.$

### Zadatak 8

Prije dijeljenja s dekadskim jedinicama mješovite brojeve, razlomke, postotke i promile napišite kao decimalne brojeve:

a)  $3\frac{1}{10} : 100$

b)  $2\% : 10$

c)  $\frac{47}{10} : 100$

d)  $5\text{‰} : 10$

e)  $42\% : 10$

f)  $\frac{312}{100} : 10.$

### Zadatak 9

a)  $51 - 0.32 \cdot 10 + 42 : 100$

b)  $8 + 0.5 \cdot 10 - 0.3 : 10.$

### Zadatak 10

Odredi nepoznati broj  $x$ :

a)  $x \cdot 10 = 4.2$

b)  $10 \cdot x = 8$

c)  $14.8 : x = 0.148$

d)  $x : 10 = 0.42$

e)  $3 : x = 0.03$

f)  $x : 10 = 0.4.$

Kada riješite ove sve zadatke **NE TREBATE ih slati.**