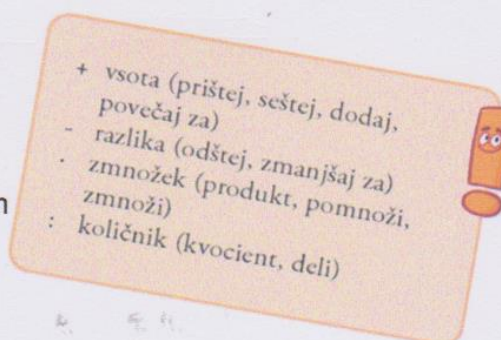


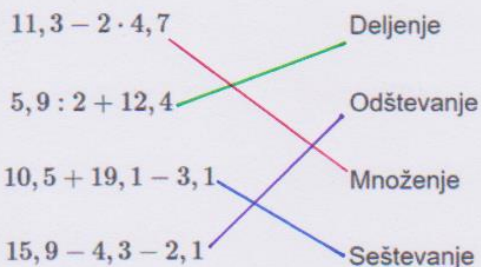


VAJA: Številski izrazi

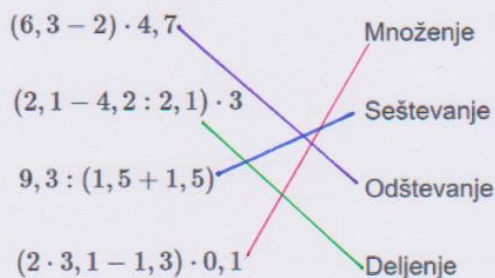
1. Katero računsko operacijo pri posameznem številskem izrazu izvedemo prvo? *Pravilno poveži.*



a)



b)



2. Izraze **prepiši v zvezek** in jih izračunaj.

OPOMBA:

Izraze, ki so označeni z zvezdico*, rešite tisti, ki z veseljem rešujete tudi zahtevne naloge. ☺

a) $3,2 + (6,7 - 4,8) =$

h) $7,2 \cdot 3,4 - 5,1 \cdot 2,6 =$

b) $8,7 - (5,4 - 2,6) =$

i) $3,6 : 3,6 + 4,8 : 0,12 =$

c) $(3,7 + 2,9) - (2,4 + 1,8) =$

j) $8,4 - 2,88 : 2,4 + 3,7 =$

d) $(9,12 - 6,3) - (4,6 - 2,27) =$

k) $4,7 \cdot 2,3 - 0,12 : 0,3 =$

e) $7,6 \cdot (4,3 - 1,9) =$

l) $* 12,7 - (3,4 + (8,6 - 7,8)) \cdot 0,5 =$

f) $(2,8 + 3,6) \cdot (6,7 - 3,35) =$

m) $* (5,1 - 2,3 \cdot 0,4) \cdot (2,8 + 3,1 \cdot (0,2 + 1,9)) =$

g) $9,2 - 3,4 \cdot (5,7 - 4,1) =$

n) $* 3,2 \cdot ((7,6 - 2 \cdot 1,8) \cdot (1,9 - 0,7)) =$

3. Kateri številski izraz je zapisan po naslednjem besedilu:

»Vsoto števil 4,1 in 3,7 pomnoži s številom 3.« *Obkroži.*

A) $(4,1 + 3,7) \cdot 3$

B) $3 \cdot (4,1 - 3,7)$

C) $4,1 + 3,7 \cdot 3$

D) $3 \cdot 4,1 + 3,7$

4. V zvezek zapiši izraz po besedilu in izračunaj njegovo vrednost.

a) Razliki števil 31,8 in 13,9 prištej število 18,1.

b) Zmnožku števil 6,1 in 2,4 prištej 5,3.

c) Od količnika števil 24,6 in 4,1 odštej zmnožek števil 1,7 in 1,3.

d) Vsoti števil 16,4 in 0,9 odštej količnik števil 0,36 in 0,6.

2. naloga

$$\begin{aligned} \text{a)} \quad & 3,2 + (6,7 - 4,8) = \\ & = 3,2 + 1,9 = \\ & = \underline{\underline{5,1}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d)} \quad & (9,12 - 6,3) - (4,6 - 2,27) = \\ & = 2,82 - 2,33 = \\ & = \underline{\underline{0,49}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{g)} \quad & 9,2 - 3,4 \cdot (5,7 - 4,1) = \\ & = 9,2 - 3,4 \cdot 1,6 = \\ & = 9,2 - 5,44 = \\ & = \underline{\underline{3,76}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{j)} \quad & 8,4 - 2,88 : 2,4 + 3,7 = \\ & = 8,4 - \underline{28,8 : 24} + 3,7 = \\ & = \underline{8,4 - 1,2} + 3,7 = \\ & = 7,2 + 3,7 = \\ & = \underline{\underline{10,9}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{m)} \quad & (5,1 - 2,3 \cdot 0,4) \cdot (2,8 + 3,1 \cdot (0,2 + 1,9)) = \\ & = (5,1 - 0,92) \cdot (2,8 + 3,1 \cdot 2,1) = \\ & = 4,18 \cdot (2,8 + 6,51) = \\ & = 4,18 \cdot 9,31 = \\ & = \underline{\underline{38,9158}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b)} \quad & 8,7 - (5,4 - 2,6) = \\ & = 8,7 - 2,8 = \\ & = \underline{\underline{5,9}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{e)} \quad & 7,6 \cdot (4,3 - 1,9) = \\ & = 7,6 \cdot 2,4 = \\ & = \underline{\underline{18,24}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{h)} \quad & 7,2 \cdot 3,4 - 5,1 \cdot 2,6 = \\ & = 24,48 - 13,26 = \\ & = \underline{\underline{11,22}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{k)} \quad & 4,7 \cdot 2,3 - 0,12 : 0,3 = \\ & = 10,81 - \underline{1,2 : 3} = \\ & = 10,81 - 0,4 = \\ & = \underline{\underline{10,41}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{n)} \quad & 3,2 \cdot ((7,6 - 2 \cdot 1,8) \cdot (1,9 - 0,7)) = \\ & = 3,2 \cdot ((7,6 - 3,6) \cdot 1,2) = \\ & = 3,2 \cdot (4 \cdot 1,2) = \\ & = 3,2 \cdot 4,8 = \\ & = \underline{\underline{15,36}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c)} \quad & (3,7 + 2,9) - (2,4 + 1,8) = \\ & = 6,6 - 4,2 = \\ & = \underline{\underline{2,4}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{f)} \quad & (2,8 + 3,6) \cdot (6,7 - 3,35) = \\ & = 6,4 \cdot 3,35 = \\ & = \underline{\underline{21,44}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{i)} \quad & 3,6 : 3,6 + 4,8 : 0,12 = \\ & = 1 + \underline{480 : 12} = \\ & = 1 + 40 = \\ & = \underline{\underline{41}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{l)} \quad & 12,7 - (3,4 + (8,6 - 7,8)) \cdot 0,5 = \\ & = 12,7 - (3,4 + 0,8) \cdot 0,5 = \\ & = 12,7 - \underline{4,2 \cdot 0,5} = \\ & = 12,7 - 2,1 = \\ & = \underline{\underline{10,6}} \end{aligned}$$

4. naloga

$$\begin{aligned} \text{a) } & \underline{(31,8 - 13,9)} + 18,1 = \\ & = 17,9 + 18,1 = \\ & = \underline{\underline{36}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & \underline{6,1 \cdot 2,4} + 5,3 = \\ & = 14,64 + 5,3 = \\ & = \underline{\underline{19,94}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } & \underline{24,6 : 4,1} - \underline{1,7 \cdot 1,3} = \\ & = 6 - 2,21 = \\ & = \underline{\underline{3,79}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 24,6 : 4,1 &= 6 \\ \downarrow \cdot 10 \quad \downarrow \cdot 10 & \\ 246 : 41 &= 6 \end{aligned}$$

Opst.

$$\begin{array}{r} 1,7 \cdot 1,3 \\ \hline 17 \\ + 151 \\ \hline 2,21 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } & \underline{(16,4 + 0,9)} - \underline{0,36 : 0,6} = \\ & = 17,3 - 0,6 = \\ & = \underline{\underline{16,7}} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 16,4 \\ + 0,9 \\ \hline 17,3 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 0,36 : 0,6 &= 0,6 \\ \downarrow \cdot 10 \quad \downarrow \cdot 10 & \\ 3,6 : 6 &= 0,6 \\ 36 & \\ 0 & \end{aligned}$$