

## Zbrajanje i oduzimanje decimalnih brojeva (rješenja)

1) Izračunaj:

a)  $7.8 + 7.9 = 15.7$

b)  $8.09 + 16.986 = 25.076$

c)  $2.22 + 5 = 7.22$

2) Izračunaj:

a)  $11.43 - 3.38 = 8.05$

b)  $18.3 - 3.15 = 15.15$

c)  $4 - 1.8 = 2.2$

3) Izračunaj na **najbrži** način:

a)  $1.9 + 4.4 + 8.1 + 24.6 = 10 + 29$   
 $= 39$

b)  $0.023 + 14.45 + 0.977 + 5.55 = 1 + 20$   
 $= 21$

4) Izračunaj:

a)  $18 - 1.8 - 0.018 = 16.2 - 0.018$   
 $= 16.182$

*kada je oduzimanje, računamo **PO REDU!***

b)  $19.4 - (13.26 - 4.38) + 1.8 = 19.4 - 8.88 + 1.8$   
 $= 10.52 + 1.8$   
 $= 12.32$

*prvo zagrada  
zatim **po redu**, što ne računamo, **prepišemo***

c)  $(18.01 - 5.5) - (14.1 - 9.54) = 12.51 - 4.56$   
 $= 7.95$

*prvo obje zagrade*

5) Riješi jednadžbu:

a)  $x - 1.1 = 3.4$

$$x = 3.4 + 1.1$$

$$x = 4.5$$

b)  $14.3 + x = 7.5$

$$x = 7.5 - 14.3$$

$$x = 3.2$$

c)  $x - 9 = 0.04$

$$x = 9 + 0.04$$

$$x = 9.04$$

6) Razliku brojeva 8 i  $\frac{6}{10}$  **umanji za** zbroj brojeva 3.3 i 0.9.

**RAZLIKA - ZBROJ**

$$\left(8 - \frac{6}{10}\right) - (3.3 + 0.9) = (8 - 0.6) - 4.2$$
$$= 7.4 - 4.2$$
$$= 3.2$$

*razlomak  $\rightarrow$  **dec. br.**; izračunamo **desnu** zagradu  
izračunamo **lijevu** zagradu*

7) Odredi  $x - y + z$  ako je  $x = 6.2$ ,  $y = 3.4$ ,  $z = 0.7$ .

$$\begin{aligned}x - y + z &= 6.2 - 3.4 + 0.7 \\ &= 2.8 + 0.7 \\ &= 3.5\end{aligned}$$

*umjesto slova uvrstimo brojeve  
računamo po redu*

8) Iz bačve pune vina je iscurilo 52.6 litara vina.  
Koliko je još vina ostalo u bačvi ako u nju stane 300 litara?

*Na početku je bilo 300 litara vina, ali je iscurilo 52.6 litara.  
Od 300 l moramo oduzeti 52.6 l kako bismo saznali koliko je vina ostalo u bačvi.*

$$300 - 52.6 = 247.4$$

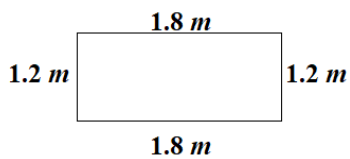
*U bačvi je ostalo 247.4 litara vina.*

9) Izračunaj opseg stola čija je širina 1.2 m, a duljina za 0.6 m veća od širine.

Stol ima oblik pravokutnika.  
Moramo odrediti **duljine stranica** pravokutnika:

**širina:** 1.2 m

**duljina:**  $1.2 + 0.6 = 1.8$  m



**OPSEG** – zbroj duljina svih stranica

$$o = 1.2 + 1.8 + 1.2 + 1.8$$

$$o = 6 \text{ m}$$

*Opseg stola je 6 metara.*