

V zvezek prepisi le tisto, kar je zapisano z rdečo ali modro.

Razlaga je napisana s črno barvo, posebna navodila pa z zeleno.

## Številski izrazi z decimalnimi števili

V številskih izrazih z decimalnimi števili nastopajo decimalna števila in znaki za računske operacije. Pri računanju vrednosti izraza veljajo ista pravila o vrstnem redu računskih operacij kot pri naravnih številih.

- V izrazih brez oklepajev imata **množenje in deljenje prednost pred seštevanjem in odštevanjem**.

$$\begin{aligned} & 4,3 + \underline{2,7 \cdot 6,2} - 3,5 = && \text{najprej množimo} && \text{Pomožni} && \text{računi:} \\ & = 4,3 + 16,74 - 3,5 = && \text{računamo od leve} && \begin{array}{r} \underline{2,7 \cdot 6,2} \\ 162 \\ \underline{\phantom{16}2} \\ 54 \\ 16,74 \end{array} && \begin{array}{r} 4,30 \\ +16,74 \\ \hline 21,04 \end{array} && \begin{array}{r} 21,04 \\ - 3,50 \\ \hline 17,54 \end{array} \\ & = 21,04 - 3,5 = && \text{proti desni} && && && \\ & = 17,54 && && && && \end{aligned}$$

- V izrazu z oklepaji najprej izračunamo vrednost v oklepaju.

$$\begin{aligned} & 5,7 + (3,9 - 2) : 0,2 = && \text{oklepaj ima prednost} && \text{Pomožni} && \text{računi:} \\ & = 5,7 + \underline{1,9 : 0,2} = && \text{nato delimo} && 1,9 : 0,2 = 19 : 2 = 9,5 && \begin{array}{r} 5,7 \\ + 9,5 \\ \hline 15,2 \end{array} \\ & = 5,7 + 9,5 = && && && \\ & = 15,2 && && && \end{aligned}$$

- V zvezek še sam izračunaj:

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

b)  $14,2 - 3,1 \cdot (8,6 - 6,7) =$

c)  $4,8 : 0,24 - 3,4 \cdot 4,6 =$

- Rešitve preveri v U na str.115 (rešeni primeri).

- Reši še U, str. 117/ 1a, d, f, i

Če imaš težave, piši na [albina.ponikvar@guest.arnes.si](mailto:albina.ponikvar@guest.arnes.si) ali tvoji učiteljici dsp.

- Če želiš utrjevati snov, na zabaven način in s pomočjo računalnika (učimse.com – najprej se je potrebno registrirati).
  - Napolni škatle (<http://www.ucimse.com/razred6/naloga/racunanje/1964>),
  - Helikopter (<http://www.ucimse.com/razred6/naloga/racunanje/2355>).

Zdaj pa končaj in veselo jutri naprej!