

UTRJEVANJE ZA 2. PREIZKUS ZNANJA – 6. razred

1. Izračunaj spretno.

$$3,452 + 67,28 + 273,9 = \underline{\underline{344,632}}$$

$$135 - 78,9 - 6,24 = \underline{\underline{49,86}}$$

$$5,25 + 76\frac{8}{10} - 4\frac{25}{100} + 98 - 75,8 = \underline{\underline{100}}$$

$76,8 \quad 4,25$

$$34,7 + 5,36 + 873 + 4,64 + 127 + 65,3 = \underline{\underline{1110}}$$

$$1000 - 9,09 - 90,9 - 900,009 = \underline{\underline{0,001}}$$

$$\frac{35}{100} + \frac{69}{100} - \frac{78}{100} = 0,35 + 0,69 - 0,78 = \underline{\underline{0,26}}$$

$$7\frac{25}{100} - 6,375 + \frac{3}{5} - 3\frac{625}{1000} + 2,75 - 0,6 = \underline{\underline{0}}$$

$7,25 \quad \frac{6}{10}=0,6 \quad 3,625$

2. Izračunaj (pazi na vrstni red).

$$(3,45 - 2,7) + (167,2 - 45,18) - (70,2 + 7,03) = 0,75 + 122,02 - 77,23 = \underline{\underline{45,54}}$$

$$4,36 + (10,4 - (4,2 + (8,6 - 5,2) + 2,4)) = 4,36 + (10,4 - (4,2 + 3,4 + 2,4)) = 4,36 + (10,4 - 3,2) = 4,36 + 7,2 = \underline{\underline{11,56}}$$

$$* \left(7\frac{5}{10} - \left(\frac{6}{10} + \frac{9}{10} \right) \right) + \left(\left(5\frac{4}{10} - 2\frac{9}{10} \right) + \frac{15}{10} \right) = (7,5 - (0,6 + 0,9)) + ((5,4 - 2,9) + 1,5) = 6 + 4 = \underline{\underline{10}}$$

$$** 30 + \left(62,5 - \left(14\frac{375}{1000} + 35\frac{5}{8} \right) - 2\frac{5}{10} \right) = 30 + (62,5 - (14,375 + 35,625) - 2,5) = 30 + (62,5 - 50 - 2,5) = 30 + 10 = \underline{\underline{40}}$$

3. Zapiši izraz in ga izračunaj.

a) Vsoto števil 23,4 in 6,59 zmanjšaj za razliko števil 15,4 in 5,41. $(23,4 + 6,59) - (15,4 - 5,41) = \underline{\underline{6,82}}$

b) Razliko števil $9\frac{6}{10}$ in $7\frac{3}{5}$ povečaj za vsoto števil $4\frac{5}{20}$ in $3\frac{75}{100}$. $(9,6 - 7,6) + (4,25 + 3,75) = \underline{\underline{10}}$

c) Izračunaj vsoto med seštetima in odštetima številoma: 5,5 in $5\frac{5}{100}$. $(5,5 + 5,05) + (5,5 - 5,05) = \underline{\underline{11}}$

4. Naja ima 34,7 €. Taja ima $4\frac{25}{100}$ € več kot Naja. Koliko € ima Eva, če imajo vse tri skupaj 100 €? $\underline{\underline{26,35 €}}$
Taja: $38,95 €$

5. Luka je star 12,75 let. Matej je $1\frac{1}{4}$ leta starejši od Luka. Jure pa je $2\frac{5}{10}$ leta mlajši od Mateja. Koliko so fantje stari skupaj? $\text{Matej: } 12,75 + 1,25 = 14 \text{ let}$ $12,75 + 14 + 11,5 = \underline{\underline{38,25 \text{ let}}}$
 $\text{Jure: } 14 - 2,5 = 11,5 \text{ let}$

6. Ena stranica trikotnika meri 12,6 cm, druga je za 0,5 dm krajša od prve, tretja pa je za 45 mm daljša od druge. Izračunaj obseg trikotnika. $12,6 - 5 = 7,6 \text{ cm}$ $7,6 \text{ cm} + 4,5 = 12,1 \text{ cm}$ $12,6 + 7,6 + 12,1 = \underline{\underline{32,3 \text{ cm}}}$

7. Izračunaj!

$$6,98 \cdot 1000 = \underline{\underline{6980}}$$

$$43225 : 100 = \underline{\underline{432,25}}$$

$$416,98 : 100 = \underline{\underline{4,1698}}$$

$$56 \cdot 4,3 = \underline{\underline{240,8}}$$

$$34,2 \cdot 0,3 = \underline{\underline{10,26}}$$

$$0,04 \cdot 1,22 = \underline{\underline{0,0488}}$$

$$145,2 : 24 = \underline{\underline{6,05}}$$

$$16,8 : 1,2 = \underline{\underline{14}}$$

$$13,475 : 5,5 = \underline{\underline{2,45}}$$

8. Izračunaj.

$$(34,5 - 23,2 + 56,8) : 2 = \underline{\underline{68,12}} = \underline{\underline{34,05}} \quad 45,8 : 1000 + 42,42 \cdot (34,6 - 4,6) = 0,0458 + 1272,6 = \underline{\underline{1272,6458}}$$

$0,0458 \quad 30$

9. Slaščičar proda v enem dnevu 12,4 kg jagodovega sladoleda, 15,2 kg vanilijevega sladoleda in 7,8 kg borovničevega sladoleda. Koliko kg sladoleda proda v 10 dneh?

$$(12,4 + 15,2 + 7,8) \cdot 10 = 35,4 \cdot 10 = \underline{\underline{354 \text{ kg}}}$$