



1. teden

19.10. – 23.10.

Dragi učenci!

Delo na daljavo bo v tem tednu potekalo na dva načina in sicer:

- nekaj boste predelali sami in
- enkrat pa bo ura matematike potekala preko Zoom-a

Lep pozdrav,
učiteljice matematike

V zvezek napiši:

PONOVIMO ŠTEVILSKÉ IZRAZE S SEŠTEVANJEM IN ODŠTEVANJEM

$$\begin{aligned} & \underline{83} + \underline{99} - \underline{85} - \underline{45} - \underline{25} + \underline{79} - \underline{98} = \\ & = (83 + 99 + 79) - (85 + 45 + 25 + 98) = \\ & = 261 - 253 = \\ & = \underline{8} \end{aligned}$$

Vsota seštevancev

Vsota odštevancev

Zapiši v zvezek:

Kadar izraz brez oklepajev vsebuje več seštevancev in več odštevancev, od vsote seštevancev odštejemo vsoto odštevancev.

Samostojno reši naloge:

1. Izračunaj vrednost izrazov:

- $92 - 38 + 75 - 29 =$
- $180 - 92 + 46 - 12 =$
- $1233 - 999 - 601 + 767 =$
- $10000 - 919 - 9243 + 562 =$



V zvezek napiši naslov:

ŠTEVILSKI IZRAZI S SEŠTEVANJEM IN ODŠTEVANJEM

z oklepaji

Na tovornjak, ki ima nosilnost 5 ton, so naložili tri zaboje z masami 1350 kg, 1280 kg in 620 kg. Roka zanima, ali bi lahko nanj naložili še zaboj, težak 1800 kg, ne da bi presegli dovoljeno nosilnost.

V zvezek zapiši izraz in ga izračunaj:

$$5t = 5000 \text{ kg}$$

$$\begin{array}{r|l} 5000 - (1350 + 1280 + 620) = & 1350 \\ = 5000 - 3250 = & + 1280 \\ = 1750 & + \underline{620} \\ & \hline & 1750 \end{array}$$

Če izraz vsebuje oklepaje, najprej izračunamo vrednosti v oklepajih. V izrazu podčrtamo kar računamo.

$$1750 < 1800$$

Odg.: Na tovornjak ne smejo naložiti še 1800 kg težkega zaboja.

1. Izračunaj vrednost izraza:

$$\begin{aligned} \text{a) } & 123 + (869 - 396) - (184 - 111) = \\ & = \underline{123} + 473 - 73 = \\ & = 596 - 73 = \\ & = 523 \end{aligned}$$

Če izraz vsebuje oklepaje, najprej izračunamo vrednosti v oklepajih.

$$\begin{aligned} \text{b) } & 250 - (160 + (45 - 20)) + 35 = \\ & = 250 - (160 + \underline{25}) + 35 = \\ & = 250 - 185 + 35 = \\ & = \underline{250} + \underline{35} - 185 = \\ & = 285 - 185 = \\ & = 100 \end{aligned}$$

Najprej izračunamo vrednost najbolj notranjega oklepaja.

Združimo seštevance.

Zapiši v zvezek:

Če izraz vsebuje več oklepajev, najprej izračunamo vrednost v najbolj notranjemu oklepaju.

v zvezek prepíši REŠENI PRIMERI 2, 3 in 4

② Izračunaj vrednost izraza $3486 - (2536 - 314) - (612 + 324)$.

$$\begin{aligned} & 3486 - (2536 - 314) - (612 + 324) = \\ & = 3486 - 2222 - 936 = \\ & = 3456 - (2222 + 936) = \\ & = 3456 - 3158 = \\ & = \underline{\underline{328}} \end{aligned}$$

Združim odštevanje.

③ Izračunaj vrednost izraza $86 - (56 - (24 + 12) + 24)$.

$$\begin{aligned} & 86 - (56 - (24 + 12) + 24) = \\ & = 86 - (56 - 36 + 34) = \\ & = 86 - (80 - 36) = \\ & = 86 - 44 = \\ & = \underline{\underline{42}} \end{aligned}$$

Združim seštevanje.

Samostojno reši naloge: Učbenik str. 39/ nal. 2, 3



V zvezek napiši naslov:

ZAPIS IZRAZA S SEŠTEVANJEM IN ODŠTEVANJEM PO BESEDILU

1. Po besedilu zapiši izraz in izračunaj njegovo vrednost:

a) Od števila 250 ⁻ odštej ⁺ vsoto števil 87 in 78.

vsota

$$\begin{aligned} & 250 - (87 + 78) = \\ & = 250 - 165 = \\ & = 85 \end{aligned}$$

Vrednost izraza je 85.

1. Pozorno preberemo besedilo.
2. poiščemo in podčrtamo besede, ki nakazujejo na računsko operacijo.
3. Sestavimo in zapišemo izraz.
4. Rešimo izraz.
5. Preverimo smiselnost rešitve.
6. Zapišemo odgovor, če je postavljeno vprašanje.

b) ⁻ Razliko števil 657 in 563 ⁺ povečaj za ⁺ vsoto števil 141 in 165.

razlika

vsota

$$\begin{aligned} & (657 - 563) + (141 + 165) = \\ & = 94 + 306 = \\ & = 400 \end{aligned}$$

Vrednost izraza je 400.

Samostojno reši v zvezek:

Zapiši izraz po besedilu in izračunaj njegovo vrednost:

a) Razliko števil 10001 in 4199 zmanjšaj za vsoto števil 2345 in 3247.

b) Vsota treh števil je 1 000 000. Prvo število je 191 865, drugo pa 808 134. Kolikšno je vrednost tretjega števila?

c) V glasbenem centru so imeli na zalogi 18 542 zgoščenk. 6500 kupcem so ji prodali 18 300, pri čemer je vsak tisoči kupec dobil v dar 10 zgoščenk. Koliko zgoščenk jim je ostalo?



V zvezek napiši naslov: **Utrjevanje**

in reši naloge:

Izračunaj čimbolj spretno.

1. Za seštevanje uporabi zakon o zamenjavi in združevanju:

a) $23 + 81 + 37 + 26 + 19 + 24 =$

b) $2200 + 3700 + 1800 + 300 + 4500 + 7500 =$

2. Združi odštevance:

a) $844 - 408 - 404 - 32 =$

b) $1000 - 666 - 222 - 111 =$

c) $555 - 263 - 24 - 77 - 16 =$

3. Združi seštevance in odštevance:

a) $2020 - 1996 + 208 - 104 =$

b) $78 - 92 - 12 + 46 =$

c) $555 + 263 - 24 + 77 - 16 =$

4. Izračunaj vrednost izrazov:

a) $844 + (408 - 404) - 32 =$

b) $(1000 - 666) - (222 - 111) =$

c) $555 - (263 - (24 + 77) - 16) =$