



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

1. Dan: V zvezek napiši naslov:

ŠTEVILSKI IZRAZI S SEŠTEVANJEM IN ODŠTEVANJEM

brez oklepajev

Na kmetiji Oštir so prvi dan pobrali 83 kg špargljev, naslednji dan 99 kg, na tržnici so prodali 85 kg, gostilna JJ je odkupila 45kg, vrtcu Marjetica pa so prodali 25 kg špargljev. Tretji dan so pridelali 79 kg, prodali pa 98 kg špargljev.

Koliko kg špargljev je ostalo Oštirjevim za lastno porabo?

V zvezek zapiši izraz in ga izračunaj:

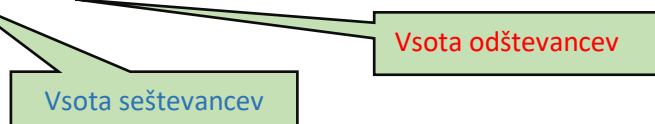
1. način: Računamo od leve proti desni:

$$\begin{aligned} & 83 + 99 - 85 - 45 - 25 + 79 - 98 = \\ & = 182 - 85 - 45 - 25 + 79 - 98 = \\ & = 97 - 45 - 25 + 79 - 98 = \\ & = 52 - 25 + 79 - 98 = \\ & = 27 + 79 - 98 = \\ & = 106 - 98 = \\ & = 8 \end{aligned}$$

Oštirjevim je za lastno porabo ostalo 8 kg špargljev.

2. način: SPRETNEJE računamo tako, da seštejemo skupaj vse pobrane (združimo vse seštevance), seštejemo vse prodane šparglje (združimo vse odštevance) in izračunamo razliko med pridelanimi in prodanimi šparglji.

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



Zapiši v zvezek:

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

Učbenik str. 38: PONOVI MO POVEZAVO SEŠTEVANJA IN ODŠTEVANJA (preberi),

v zvezek pripiši REŠENI PRIMER 1

Samostojno reši naloge:

1. Izračunaj vrednost izrazov:

a) $92 - 38 + 75 - 29 =$

b) $180 - 92 + 46 - 12 =$

c) $1233 - 999 - 601 + 767 =$

d) $10000 - 919 - 9243 + 562 =$

2. Učbenik str. 39/ nal. 4



2. dan: 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:

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

$$5000 - (1350 + 1280 + 620) =$$

$$= 5000 - 3250 =$$

$$= 1750$$

$$1750 < 1800$$

Na tovornjak ne smejo naložiti še 1800 kg težkega zaboja.

1. Izračunaj vrednost izraza:

a) $123 + (869 - 396) - (184 - 111) =$

$$= 123 + 473 - 73 =$$

$$= 596 - 73 =$$

$$= 523$$

Če izraz vsebuje oklepaje, najprej izračunamo vrednosti v oklepajih.

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

Najprej izračunamo vrednost najbolj notranjega oklepaja.

Združimo seštevance.

Zapiši v zvezek:

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

Učbenik str. 38, 39

v zvezek pripiši REŠENI PRIMERI 2, 3 in 4

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



3.dan: 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. Sestavimo in zapišemo izraz.
3. Rešimo izraz.
4. Preverimo smiselnost rešitve.
5. Zapišemo odgovor, če je vprašanje postavljeno.

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

razlika

vsota

$$(657 - 563) + (141 + 165) =$$

$$= 94 + 306 =$$

$$= 400$$

Vrednost izraza je 400.

Samostojno reši v zvezek: Učbenik str. 39/ nal. 5



4.dan: V zvezek napiši: **Utrjevanje**

V zvezek 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) $1000 - 666 - 222 - 111 =$

3. Združi seštevance in odštevance:

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

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

4. Izračunaj vrednost izrazov:

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

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

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

5. 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 tretje število?

