

## Prištevanje in odštevanje vsote - utrjevanje

Rešitve zadnje naloge: če imaš nalogo pravilno rešeno naredi kljukico ☺, drugače popravi ☹.

7 a) 25      b) -13      c) 25      č) -392      d) -592

8 a) 14,4      b) 4,53      c) -1,772      č) -1005,7      d) 18,656

9 a)  $-1\frac{1}{20}$       b)  $-1\frac{1}{8}$       c)  $-2\frac{2}{15}$       č)  $-2\frac{24}{45}$       d)  $6\frac{1}{4}$

Cilji:

- Prištevanje in odštevane vsote
- Pravilna odprava oklepajev

**Delo doma:**

1. V učbeniku na strani 34 si poglčej razlago 3. primera kako prištevamo vsoto členov
2. V **ZN1 na strani 70, nalogo 18 in 19.**
3. Nalogo slikaj ali skeniraj in oddaj dokument v sliki ali v pdf v spletno učilnico (SU).
4. Spletna stran:  
<https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=56534>

Pazi na predznake.

Naredi kartonček:

$$+ (+) = +$$

$$+ (-) = -$$

$$- (+) = -$$

$$- (-) = +$$

Če pred oklepajem stoji **znak +**, oklepaj izпустиš in **prepišeš z istimi predzanki** kot jih imajo števila v oklepaju.

Če pred oklepajem stoji **znak -**, oklepaj izпустиš in **spremeniš predzanke vsem številom** v oklepaju.

## Prištevanje in odštevanje vsote - utrjevanje

Izraze z oklepaji lahko računaš še tako, da izračunaš najprej to kar je v oklepaju.

Primer 1:

<b>1.način:</b> Izračunaj tako, da najprej odpraviš oklepaje in nato izračunaš vrednost izraza	<b>2.način:</b> Izračunaj vrednost izrazov tako, da najprej skrčiš izraze v oklepaju
$\begin{aligned} &-(61 - 14) + (-42 + 15) = \\ &= \underline{-61} + 14 \underline{-42} + 15 = \\ &= (-61 - 42) + (14 + 15) = \\ &= -103 + 29 = \\ &= -74 \end{aligned}$	$\begin{aligned} &-(61 - 14) + (-42 + 15) = \\ &= -(+47) + (-27) = \\ &= -47 - 27 = \\ &= -74 \end{aligned}$
<b>Postopek:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Odpraviš oklepaje</li><li>2. Podčrtaš pozitivna števila</li><li>3. Podčrtaš negativna števila</li><li>4. Združiš (sešteješ) pozitivna in negativna števila</li><li>5. Določiš predznak (absolutna vrednost večjega števila) in števili odšteješ</li></ol>	<b>Postopek:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Določiš predznak (absolutna vrednost večjega števila)</li><li>2. Izračunaš vsoto števil v oklepaju (odštejemo, če imamo števili z različnima predznakoma)</li><li>3. Odpravimo oklepaj</li><li>4. Seštejemo števili po pravilih seštevanja racionalnih števil</li></ol>

Primer 2:

<b>1.način:</b> $\begin{aligned} &(360 - 520) - (820 - 340) = \\ &= \underline{360} \underline{-520} \underline{-820} + 340 = \\ &= 700 - 1340 = \\ &= -640 \end{aligned}$	<b>2.način:</b> $\begin{aligned} &((-29 + 15) - (-82 + 42)) - (16 - 19) = \\ &= ((-14) - (-40)) - (-3) = \\ &= (-14 + 40) + 3 = \\ &= +26 + 3 = \\ &= 29 \end{aligned}$
---	--

Utruj znanje po predhodnih navodilih. Reši v zbirki nalog **ZN1 na strani 70, nalogo 18 in 19.**