

Reševali bomo številске izraze z večimi seštevanji ali odštevanji.

Kar moraš vedeti, že znaš : ZAPIŠI SI NA KARTONČEK- z njim si pomagaš pri reševanju.

V zvezek zapiši naslov in datum. Ne kopiraj, ker to, kar zapišeš sam, bolje znaš in si lažje zapomniš.

KARTONČEK

$$+ (+) = +$$

$$- (-) = +$$

$$- (+) = -$$

$$+ (-) = -$$

Če je pred številom LIHO število $-$, je rezultat NEGATIVEN.

Če je pred številom SODO število $-$, je rezultat POZITIVEN.

1. Številski izrazi s seštevanjem in odštevanjem

Izračunaj vrednost številskega izraza

REŠI PO NASLEDNJEM POSTOPKU:

ZGLED1:

$$\begin{aligned} & (-8) + (+12) - (-7) - (+15) + (-6) = \\ & = \underline{-8} + \underline{+12} + \underline{+7} - \underline{+15} - \underline{6} = \\ & = \underline{(-8 -15 -6)} + \underline{(+12 + 7)} = \\ & = \underline{-29} + \underline{19} = \\ & = \underline{-10} \end{aligned}$$

1. Poenostavi, tako da odpraviš oklepaj - (glej kartonček).

2. Z vijugo  podčrtaj vsa negativna števila, z ravno črto  pa pozitivna števila.

3. Seštej vsa negativna števila in jim prištej vsoto pozitivnih števil.

4. Podčrtaj število z večjo absolutno vrednostjo in števili odštej. Rezultat ima predznak števila z večjo absolutno vrednostjo.

ZGLED2: rešujemo po zgornjih navodilih

$$\begin{aligned} & + (-4,2) - (-15,6) - (+16,1) + 8,9 = \\ & = \underline{-4,2} + \underline{+15,6} - \underline{+16,1} + \underline{8,9} = \\ & = (-4,2 -16,1) + (15,6 + 8,9) = \\ & = \underline{-20,3} + \underline{+24,5} = \\ & = \underline{+4,2} \end{aligned}$$

Najprej odpravimo oklepaje,

nato združimo negativne člene in pozitivne člene, izračunamo vsoto negativnih členov in vsoto pozitivnih členov ter slednjič izračunamo končno vsoto.

2. UTRJEVANJE

Na isti način reši naloge v Učb str 34/ 1. in 2. Naloga

1 Zapiši brez oklepaja in izračunaj.

a) $(+5) - (+2) - (+4) - (-9) + (-3)$

b) $- (+7) - (+6) - (-8) + (-2) - (-4)$

c) $(+15) - (+13) - (-15) + (-17) - (-8)$

č) $+ (-4) + (-10) - (+6) - (+7) - (-4)$

d) $(-43) - (-65) + (-73) + (+39) + (-95)$

2 Zapiši brez oklepajev in izračunaj. Z žepnim računalom preveri, ali si pravilno izračunal.



a) $- (+0,25) - (-0,17) + (-0,12) + (+0,18)$

b) $(-7,513) - (-9,357) + (-1,369) - (+2,008)$

c) $- (-0,7) + (+3,28) - (+4,5) + (-7,14)$

č) $(-15,7) + (+136,51) - (+25,6) - (+7,39)$

d) $(+5,04) - (-9,6) - (+1,56) + (-3,206) + (-0,8)$

Želim ti uspešno delo. Če boš sledil zgornjim korakom ti bo uspelo!

Svoje delo oddaj v spletno učilnico

<https://ucilnice.arnes.si/mod/folder/view.php?id=1694499> ali pošlji

laura.cebulj-cenc@guest.arnes.si