**IZRAZI Z OKLEPAJI**

1. Preglej rezultate včerajšnje naloge.

Samostojno izračunaj še naslednje izraze. Reši primere 1.a,b,c,č; 2.a,b; 3.a,b

1a) (+5) - (+2) – (+4) – (-9) + (-3) = b) – (+7) – (+6) –(- 8) + (- 2) – (- 4) =

 =5 – 2 – 4 + 9 – 3 = = - 7 – 6 + 8 -2 + 4 =

 = (5 + 9) – (2 + 4 + 3)= = (8 + 4) –(7 + 6 + 2)=

 = 14 – 9 = = 12 – 15 =

 = 5 = - 3

Nekatere vrste so izpuščene. Ti moraš imeti napisane vse, kot v primeru a) in b).

c) (15 +15 + 8) – (13 +17) = č) 4 – (4 + 10 + 6 + 7) =

 = 8 = - 23

2a) – 0,25 + 0,17 – 0,12 + 0,18 = c) (0,7 + 3,28) – (4,5 + 7,14) =

 = (0,17 +0,18) – (0,25 + 0,12) = = - 7,66

 = 0,35 – 0,37=

 = - 0,02

3a) ($\frac{4}{5}+\frac{1}{2}$ ) – ($\frac{1}{8}$ +$\frac{3}{4}$ ) = č) (8$\frac{1}{4}+4\frac{2}{5})-\left(3\frac{1}{2}+2\frac{3}{10}\right)=$

 =($\frac{8}{10}+ \frac{5}{10})-\left(\frac{1}{8}+\frac{6}{8}\right)=$ =(8$\frac{5}{20}+4\frac{8}{20})-\left(3\frac{5}{10}+2\frac{3}{10}\right)=$

 = $\frac{52}{40}-\frac{35}{40}=$ = 12$\frac{13}{20}-5\frac{16}{20}$ =

 =$\frac{17}{40}$ = 11$\frac{33}{20}-5\frac{16}{20}=$

 = 6$\frac{17}{20}$

Danes bomo našim izrazom dodali še oklepaje. Pri računanju se držimo pravil, ki jih poznamo že od prej – najprej izračunamo tisto, kar je v oklepaju, vse ostalo ne pozabimo prepisati. Pri izrazih z večkratnimi oklepaji ima vedno prednost najbolj notranji oklepaj.

**- 3 – (-2 – 3) + ( 8 – 19) =** najprej izračunam vrednosti v oklepajih

= - 3 – (-5) + ( -11) = odpravim oklepaje

= - 3 + 5 – 11 = združim seštevance in odštevance

= 5 – ( 3 + 11) =

= 5 – 14 =

= -9

**( 4,2 – 5,8) + ( -7,2 – 6,5) =** najprej izračunam vrednosti v oklepajih

= - 1,6 + (- 13,7) = odpravim oklepaj

= -1,6 – 13,7 =

= - 15,3

$$\frac{2}{5}-\left(1\frac{1}{2}+2\frac{3}{5}\right)+\left(-0,7-1\frac{4}{5}\right)=$$

= $\frac{4}{10}-\left(1\frac{5}{10}+2\frac{6}{10}\right)+\left(-\frac{7}{10}-1\frac{8}{10}\right)=$

= $\frac{4}{10}-\left(+4\frac{1}{10}\right)+\left(-2\frac{5}{10}\right)=$

= $\frac{4}{10}-4\frac{1}{10}-2\frac{5}{10}=$

= $\frac{4}{10}-(4\frac{1}{10}+2\frac{5}{10})=$

= $\frac{4}{10}-6\frac{6}{10}=$

= $-6\frac{2}{10}=$

= $-6\frac{1}{5}=$

**(- 23 + 45) – ( -173 – ( - 32 – 55) + 81) =** izračunam **notranje** oklepaje

= 22 – ( - 173 – ( - 87) + 81 ) = odpravim **notranji** oklepaj

= 22 – ( - 173 + 87 + 81 ) = rešujem oklepaj (združim seštevance)

= 22 – ( 168 – 173) =

= 22 – (-5) =

= 22 + 5 =

= 27

**45 – ( 12 – ( 18 – 83 ) + ( -62 – ( - 12))) =** izračunam **notranje** oklepaje

= 45 – ( 12 – (- 65) + (- 62 + 12)) =

= 45 – ( 12 + 65 + ( - 50)) =

= 45 – ( 12 + 65 – 50 ) =

= 45 – ( 77 – 50 ) =

= 45 – 27 =

= 18

- ( - 3 – ( -2 – ( -4 – ( - 5 – ( -6 )))))= vedno začnem pri najbolj notranjem

= - ( - 3 – ( -2 – ( -4 – ( - 5 +6 )))) = oklepaju, vse ostalo prepišem

= - ( - 3 – ( -2 – ( -4 – 1))) =

= - ( - 3 – ( -2 – ( - 5))) =

= - ( - 3 – ( -2 + 5)) =

= - ( - 3 – 3) =

= - ( -6 ) =

= 6

Vse kar si naredil danes, poslikaj in oddaj v spletno učilnico **danes do 22.00.**

**DN stran 59/9**

 **74/10,11**

 **63/1a – e**

 **77/ 17, 18cč**

 **81/1cč**

**Na računalniku vadi seštevanje in odštevanje.**

**DN oddaj do 30.10.2020 do 22.00.**

**Med počitnicami uredi zapise in preglej razlage in rezultate. Učenci, ki niste vse oddali, oddajte do 30.10.2020.**

**Po počitnicah se vidimo preko ZOOM-a.**

**Želim vam lepe počitnice, ostanite zdravi in odgovorni.**