**IZRAZI Z OKLEPAJI**

1. Preglej rezultate včerajšnje naloge.

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

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

= 15 – 13 + 15 – 17 + 8 = = - 4 – 10 – 6 – 7 + 4 =

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

= 38 – 30 = = 4 – 27 =

 = 8 = - 23

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

1.d) (65 + 39) – (43 + 73 + 95) = 2. c) (0,7 + 3,28) – (4,5 + 7,14) =

= -107 = - 7,66

2.č) 136,51 – ( 15,7 + 25,6 + 7,39) = d) (5,04 + 9,6) – (1,56 + 3,206 + 0,8)=

= 87,82 = 9,074

3.c) ($\frac{1}{6}+\frac{4}{15}$ ) – ($\frac{3}{10}$ +$\frac{2}{5}$ ) = č) (8$\frac{1}{4}+4\frac{2}{5})-\left(3\frac{1}{2}+2\frac{3}{10}\right)=$

 =($\frac{5}{30}+ \frac{8}{30})-\left(\frac{9}{30}+\frac{12}{30}\right)=$ =(8$\frac{5}{20}+4\frac{8}{20})-\left(3\frac{5}{10}+2\frac{3}{10}\right)=$

 = $\frac{13}{30}-\frac{21}{30}=$ = 12$\frac{13}{20}-5\frac{16}{20}$ =

 =$- \frac{8}{30}$ = = 11$\frac{33}{20}-5\frac{16}{20}=$

 = $- \frac{4}{15}$ = 6$\frac{17}{20}$

d) $-2\frac{11}{20}$

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.**