

**TOREK, 8.12.2020**

Pozdravljeni učenci.

Danes nas čaka **utrjevanje izrazov**.

Spodaj imate naloge, ki jih bomo sedaj več dni reševali. Za vsak dan bom povedala, katere primere rešite.

**Na koncu dokumenta** najdete **rešen primer 35. i naloge** in **rešitve**.

**Danes rešite:**

**Nal. 32/ a,c,d**

**Nal. 34/ a,b,c, l,m**

**Nal. 35/ a,b,c**

32. Izračunaj!

a)  $(-3) \cdot (-6) : 2$

c)  $-8,4 : 4 \cdot (-7,2)$

d)  $(-8\frac{3}{4}) \cdot 1\frac{1}{14} : 3\frac{3}{4}$

f)  $(-5) : 1\frac{1}{4} \cdot 3\frac{2}{7}$

h)  $(-2,4) : (-\frac{3}{5}) : (-\frac{4}{15})$

j)  $3 : (-5) \cdot 2\frac{1}{27}$

b)  $24 : (-2) \cdot 9,5$

č)  $(-3\frac{1}{2}) : 1\frac{1}{7} : (-2\frac{1}{2})$

e)  $(+3,2) : (-\frac{1}{2}) \cdot (1\frac{1}{8})$

g)  $(-2\frac{1}{13}) \cdot 1\frac{4}{9} : (-6)$

i)  $5 \cdot \frac{7}{15} : 7 \cdot (-7)$

k)  $2,25 : (-\frac{7}{20}) \cdot 0,4 : (-1\frac{3}{37})$

34. Izračunaj vrednosti izrazov!

a)  $(-100) : 25 + 25 \cdot 3$

b)  $(-12) \cdot 7 - 75 : 5$

c)  $13 - (-25) : 5$

č)  $3 \cdot 6 + (-32) : 8$

d)  $(30 + 12) : (-6) - (-3)$

e)  $(-15 + 45) : (-10) + (-6)$

f)  $(-275 + 25) : 25 - 123$

g)  $(-4) \cdot (-6 - 11) - (25 - 9) : (-8)$

h)  $-55 : 11 + (-235 + 5) \cdot (-2)$

i)  $16 \cdot (14 - 35) - (81 - 63) : (-9)$

j)  $-7,2 : 6 + 3$

k)  $3,6 - (-4,4) : (-4)$

l)  $32 - 12 : (2,5 - 1,3)$

m)  $1,6 + 0,8 : (-0,2) - 6,4$

n)  $-12 - (-5) : (45,5 - 46)$

o)  $((+1,2) \cdot 7 - 7,5) : 9$

p)  $-7,5 - (3,1 - 0,6) : (-5) - 1 - 2,6 : (-1,3)$

r)  $3,6 - (-4,2) : 0,7 - (2,7 - 1,9) \cdot 0,3$

s)  $6,2 - (-3) : 1,5 - 9,42$

š)  $(12,5 : 2,5 - 5,5) : (-0,01)$

35. Izračunaj vrednosti izrazov!

a)  $\frac{5}{2} - (-\frac{4}{7}) : \frac{4}{21}$

b)  $3\frac{1}{2} : 6\frac{1}{4} - (-3\frac{1}{3})$

c)  $10\frac{5}{6} - (-4\frac{1}{2}) : \frac{15}{16}$

č)  $4 - (-\frac{7}{4}) : 14$

d)  $(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}) : (-\frac{1}{2}) - 2$

e)  $4\frac{1}{2} - 2 : (4 - 5\frac{1}{3})$

f)  $(-13\frac{1}{2}) \cdot 1\frac{1}{3} + 16\frac{1}{2} : (-\frac{11}{16})$

g)  $\frac{1}{20} \cdot (2,31 : 0,077) - 2,526$

h)  $(2\frac{1}{3} - 5\frac{2}{5}) : 2,3 - (-1,5)$

i)  $-4\frac{2}{3} - 1\frac{1}{6} : (-1\frac{5}{9} + 3)$

j)  $(-\frac{12}{7}) : 1\frac{1}{7} - (-1,5) \cdot \frac{4}{3}$

k)  $(-1\frac{1}{2} - 3\frac{3}{4}) : (-1,125)$

l)  $(-3\frac{1}{11} \cdot 1\frac{5}{17} - 2,5) : (-1\frac{2}{3})$

m)  $(3\frac{1}{3} - 4\frac{3}{4}) : 2,25 - 4\frac{2}{27}$

n)  $2\frac{1}{3} - (4\frac{3}{7} - 5\frac{1}{2}) \cdot 2\frac{4}{5}$

o)  $2\frac{1}{2} - (-\frac{4}{9}) \cdot (7,75 - 5\frac{1}{2})$

p)  $(1\frac{2}{3} - 2\frac{5}{8} : 2\frac{1}{3}) : 1,3 - 1 : (-1\frac{5}{7})$

r)  $-3\frac{2}{13} + (2,5 - 3\frac{3}{4}) : 1\frac{1}{4}$

s)  $2\frac{1}{2} - 2 \cdot ((5,6 - 3,2) : 0,8 - 3\frac{1}{3}) - \frac{1}{6}$

36. Zapiši izraz in izračunaj njegovo vrednost!

- a) Število 15 zmanjšaj za količnik števil  $-4\frac{1}{6}$  in  $1\frac{1}{4}$ !
- b) Zmnožek števil  $3\frac{3}{4}$  in  $-0,8$  povečaj za  $23$ !
- c) Vsoto števil  $-155$  in  $255$  deli z razliko števil  $823$  in  $798$ !
- č) Zmnoži število  $-\frac{15}{109}$  z vsoto števil  $5\frac{2}{3}$  in  $\frac{7}{18}$ !
- d) Izračunaj vsoto zmnožka števil  $-24$  in  $2\frac{1}{2}$  ter količnika števil  $3\frac{2}{3}$  in  $-\frac{1}{18}$ !
- e) Izračunaj količnik razlike števil  $3,68$  in  $9\frac{1}{5}$  s številom  $-2\frac{1}{2}$ !

**REŠITVE NALOG:**

32. a) 9      b) -114      c) 15,12      č)  $1\frac{9}{40}$       d)  $-2\frac{1}{2}$   
 e)  $-7\frac{1}{5}$       f)  $-13\frac{1}{2}$       g)  $\frac{1}{2}$       h) -15      i)  $-2\frac{1}{3}$   
 j)  $-1\frac{2}{5}$       k)  $2\frac{56}{140}$

34. a) 71      b) -99      c) 18      č) 14      d) -4  
 e) -9      f) -133      g) 70      h) 455      i) -334  
 j) 1,8      k) 2,5      l) 22      m) -8,8      n) -22  
 o) 0,1      p) -6      r) 9,36      s) -1,22      š) 50

35. a)  $5\frac{1}{2}$       b)  $3\frac{47}{55}$       c)  $15\frac{19}{30}$       č)  $4\frac{1}{8}$       d)  $-2\frac{1}{2}$   
 e) 6      f) -42      g) -1,026      h)  $\frac{1}{6}$       i)  $-5\frac{37}{78}$   
 j)  $\frac{1}{2}$       k)  $4\frac{2}{3}$       l) 3,9      m)  $-4\frac{19}{27}$       n)  $5\frac{4}{5}$       ZGLED

36. a)  $18\frac{1}{3}$       b) 20      c) 4      č)  $-\frac{5}{6}$       d) -126  
 e) +2,208

**ZGLED:**

$$\begin{aligned}
 & -4\frac{2}{3} - 1\frac{1}{6} : \left( -1\frac{5}{9} - 3 \cdot (-1) \right) = \\
 = & -4\frac{2}{3} - 1\frac{1}{6} : \left( -1\frac{5}{9} + 3 \right) = \\
 = & -4\frac{2}{3} - 1\frac{1}{6} : \frac{14}{9} = \\
 = & -4\frac{2}{3} - \frac{7 \cdot 9 \cdot 3}{6 \cdot 13 \cdot 2} = \\
 = & -4\frac{2}{3} - \frac{21}{26} = \\
 = & -4\frac{52}{78} - \frac{63}{78} = \\
 = & -4\frac{115}{78} = \\
 = & -5\frac{37}{78}
 \end{aligned}$$