

Z nekaterimi učenci komuniciramo preko **Arnesove pošte**.

V kolikor imate pri samostojnem delu težave, mi to sporočite, da se dogovorimo za videokonferenco in **vam pošljem povezavo (ZOOM/razlaga)**.

☺ **SI PREVERIL/A REŠITVE?** Za **preverjanje** lahko uporabiš kalkulator, za reševanje pa ne.

3 ŠTEVILSKI IZRAZI


Izvedel boš:

- kako rešujemo številске izraze s seštevanjem in odštevanjem,
- kako prištejemo in odštejemo vsoto števil,
- kako odpravimo oklepaje v izrazih.

1. ZAPIS V ZVEZEK:

ŠTEVILSKI IZRAZI z oklepaji – ULOMKI

2. REŠEVANJE NALOG (v zvezek): U str. 35/9., 12.

9  Odpravi oklepaje in izračunaj. Z žepnim računalom preveri, ali si izračunal pravilno.

a) $-\frac{4}{5} - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right)$

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

c) $-\left(\frac{1}{6} + \frac{1}{5}\right) + \left(\frac{1}{4} - \frac{11}{12} - \frac{5}{6}\right) - \frac{4}{15}$

č) $\left(-1\frac{2}{3} - 3\frac{5}{9}\right) - \left(4\frac{3}{5} - 7\frac{1}{15}\right)$

d) $-(-15\frac{3}{8} + 12\frac{1}{4}) + \left(4\frac{1}{2} - 7\frac{3}{4} - \frac{1}{8}\right) + 6\frac{1}{2}$

Odpravimo oklepaj (upoštevamo predznak), združimo člene po predznakih, izračunamo vsoto negativnih členov in vsoto pozitivnih členov ter nato še končno vsoto.

Primer 9. a:

$$\begin{aligned} & -\frac{4}{5} - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) = \\ & = -\frac{4}{5} - \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \\ & = -\frac{16}{20} - \frac{10}{20} + \frac{5}{20} = \\ & = \frac{5}{20} - \frac{26}{20} = -1\frac{1}{20} \end{aligned}$$

12 Izračunaj.

$$\text{a) } \frac{3}{4} - \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{3}\right) - \left(\frac{5}{6} - 3\right)$$

$$\text{b) } -\left(-\frac{3}{8} - \frac{5}{6}\right) - \frac{1}{4} - \left(\frac{1}{2} + \frac{5}{16}\right) - \frac{2}{3}$$

$$\text{c) } 8\frac{3}{5} - 2\frac{1}{3} - \left(\frac{1}{2} - \frac{3}{4}\right) + \left(4\frac{5}{12} - 9\frac{7}{15}\right)$$

$$\text{č) } \left(-\frac{2}{9} - \frac{5}{6}\right) - \frac{1}{4} - \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{3} + \frac{5}{18}\right) - \frac{7}{9} + \frac{3}{4}$$

$$\text{d) } 15\frac{2}{7} - 9\frac{1}{2} - \frac{2}{3} - \left(\frac{5}{14} - \frac{6}{7}\right) + \frac{1}{2} - 3\frac{1}{2} + \frac{5}{6}$$

Primer 12. a:

$$\begin{aligned} & \frac{3}{4} - \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{3}\right) - \left(\frac{5}{6} - 3\right) = \\ & = \frac{3}{4} - \frac{1}{2} + \frac{2}{3} - \frac{5}{6} + 3 = \\ & = \frac{9}{12} - \frac{6}{12} + \frac{8}{12} - \frac{10}{12} + 3 = \\ & = 3\frac{17}{12} - \frac{16}{12} = \\ & = 3\frac{1}{12} \end{aligned}$$



KAKO TI GRE?