

Cilj:

- Znaš reševati izraze z oklepaji
- Znaš računati z ulomki

V zvezek napiši naslov: **REŠEVANJE IZRAZOV Z OKLEPAJI – UTRJEVANJE**

Prepiši rešene primere in nato po postopku rešuje izraze z oklepaji.

V učbeniku na strani 72, reši nalogo 1 primere od č do i.

Nalogo slikaj in vstavi v spletno učilnico.

Spodaj imaš rešene 3 primere iz naloge.

Rešeni primeri:

$$\begin{aligned}
 1e) & \left(2\frac{2}{5} - 1\frac{3}{10}\right) \cdot 3\frac{7}{11} = \\
 & = \left(2\frac{4}{10} - 1\frac{3}{10}\right) \cdot 3\frac{7}{11} = \\
 & = 1\frac{1}{10} \cdot \frac{40}{11} = \\
 & = \frac{11 \cdot 40 \cdot 1 \cdot 4}{10 \cdot 11 \cdot 1 \cdot 1} = \\
 & = 4
 \end{aligned}$$

1. Rešimo oklepaj – poiščemo in razširimo na najmanjši skupni imenovalec
2. Množimo ulomke – na skupni ulomkovi črti, okrajšamo
3. Rezultat zapišemo s celim delom

$$\begin{aligned}
 1g) & \left(\frac{3}{5} + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(\frac{2}{11} - \frac{5}{33}\right) \cdot \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{6}\right) = \\
 & = \left(\frac{4}{10} + \frac{5}{10}\right) \cdot \left(\frac{6}{33} - \frac{5}{33}\right) \cdot \left(\frac{3}{12} + \frac{2}{12}\right) = \\
 & = \frac{9}{10} \cdot \frac{1}{33} \cdot \frac{5}{12} = \\
 & = \frac{\cancel{9} \cdot 1 \cdot \cancel{5} \cdot 1 \cdot \cancel{3} \cdot 1}{10 \cdot \cancel{33} \cdot \cancel{12} \cdot 2 \cdot 11 \cdot 4} = \\
 & = \frac{1}{88}
 \end{aligned}$$

1. Rešimo oklepaje – poiščemo in razširimo na najmanjši skupni imenovalec vsak oklepaj posebej
2. Množimo ulomke – na skupni ulomkovi črti, okrajšamo
3. Zapišemo rezultat

$$\begin{aligned}
 1h) \quad & \frac{2}{5} \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4} \right) - \frac{1}{3} \cdot 1\frac{1}{5} = \\
 & = \frac{2}{5} \cdot \left(\frac{2}{4} + \frac{3}{4} \right) - \frac{1 \cdot \cancel{6} \cdot 2}{\cancel{3} \cdot 5 \cdot 1} = \\
 & = \frac{2}{5} \cdot \frac{5}{4} - \frac{2}{5} = \\
 & = \frac{\cancel{2} \cdot \cancel{5} \cdot 1 \cdot 1}{\cancel{5} \cdot \cancel{4} \cdot 1 \cdot 2} - \frac{2}{5} = \\
 & = \frac{1}{2} - \frac{2}{5} = \\
 & = \frac{5}{10} - \frac{4}{10} = \\
 & = \frac{1}{10}
 \end{aligned}$$

1. Rešimo oklepaj – poiščemo in razširimo na najmanjši skupni imenovalec in istočasno pomnožimo ulomek
2. Seštejemo ulomke v oklepaju in izračunamo produkt zadnjega člena
3. Upoštevamo vrstni red reševanja izrazov brez oklepajev - prednost ima množenje
4. Odštejemo ulomka – poiščemo in razširimo na najmanjši skupni imenovalec
5. Zapišemo rezultat

Če ti ne gre reševanje izrazov z ulomki, se v petek, 15. 1. 2021 1.uro pridruži na dopolnilni pouk preko videokonference. Prijava na ZOOM je ista, dobite jo tudi v spletni učilnici.