

Cilj:

- Znaš reševati izraze brez oklepajev
- Znaš računati z ulomki

Zadnji dve uri smo reševali izraze z oklepaji in brez oklepajev.

Danes snov utrjujemo. V izrazu so poleg ulomkov zapisana tudi decimalna števila.

Spomni se, kako smo zapisali decimalno število z ulomkom:

Decimalna števila	0,8	2,3	0,007	12,09	6,5
Ulomki	$\frac{8}{10}$	$2\frac{3}{10} = \frac{23}{10}$	$\frac{7}{1000}$	$12\frac{9}{100} = \frac{1209}{100}$	$6\frac{5}{10} = 6\frac{1}{2}$

Na kartonček si zapiši naslednje ulomke in decimalna števila. Preveri, če res drži!

$$0,5 = \frac{1}{2}$$

$$0,25 = \frac{1}{4}$$

$$0,75 = \frac{3}{4}$$

$$0,125 = \frac{1}{8}$$

$$0,375 = \frac{3}{8}$$

Spomni se tudi naslednjih produktov:

$$2 \cdot 5 = 10$$

$$4 \cdot 25 = 100$$

$$8 \cdot 125 = 1000$$

Izračunaj:

Učbenik stran 72, naloga 6.a, b, c, č, d, e.

Nalogo slikaj in vstavi v mojo spletno učilnico:

<https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=56534§ion=3>

Za lažje delo in razumevanje je naloga 6.l in 6.m že rešena. Prepiši najprej ta dva primera, potem začni z reševanjem. Pazi na vrstni red računskih operacij.

$$\begin{aligned}
 6.l) \quad & 2,4 \cdot 3\frac{1}{3} + 3\frac{1}{5} \cdot 3,5 = \\
 & = 2 \frac{4}{10} \cdot 3 \frac{1}{3} + 3 \frac{1}{5} \cdot 3 \frac{1}{2} = \\
 & = \frac{24}{10} \cdot \frac{10}{3} + \frac{16}{5} \cdot \frac{7}{2} = \\
 & = \frac{\cancel{24} \cdot \cancel{10} \cdot 1 \cdot 1}{\cancel{10} \cdot \cancel{3} \cdot 1 \cdot 1} + \frac{\cancel{16} \cdot 7 \cdot 8}{5 \cdot \cancel{2} \cdot 1} = \\
 & = 8 + \frac{56}{5} = \\
 & = 8 + 11\frac{1}{5} = \\
 & = 19\frac{1}{5}
 \end{aligned}$$

1. Decimalna števila spremenimo v ulomek ($0,5 = \frac{1}{2}$)
2. Spremenimo v ulomek, ki ima števec večji od imenovalca
3. Množimo ulomke
4. Okrajšamo ulomke
5. Rezultat zapišemo s celim delom in ulomkom manjši od 1

$$\begin{aligned}
 6.m) \quad & 3,9 \cdot 6\frac{2}{3} - 3,6 : 3\frac{3}{5} = \\
 & = \frac{39}{10} \cdot \frac{20}{3} - \frac{36}{10} : \frac{18}{5} = \\
 & = \frac{\cancel{39} \cdot \cancel{20} \cdot 13 \cdot 2}{\cancel{10} \cdot \cancel{3} \cdot 1 \cdot 1} - \frac{\cancel{36} \cdot 5 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1}{\cancel{10} \cdot \cancel{18} \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1} = \\
 & = 26 - 1 = \\
 & = 25
 \end{aligned}$$

1. Decimalna števila spremenimo v ulomek
2. Spremenimo v ulomek, ki ima števec večji od imenovalca
3. Množimo ulomke oziroma delimo ulomke (ulomek pomnoži z obratno vrednostjo drugega ulomka)
4. Okrajšamo ulomke
5. Rezultat zapišemo s celim delom in ulomkom manjši od 1

Pravilnost rešenih izrazov preveri [v rešitvah](#) na strani 9.