

Cilji:

- Izvedel boš, kako prištevaš in odštevaš vsote
- Naučil se boš kako ta pravila uporabljaš

Delo doma:

1. V učbeniku na strani 34 si poglčej razlago 3. primera kako prištevamo vsoto členov
2. V učbeniku na strani 35 reši naloge za vajo 7, 8 in 9.
3. Nalogo slikaj ali skeniraj in oddaj dokument v sliki ali v pdf v spletno učilnico (SU).
4. SU: matematika, ploščica učiteljica Maja Kamenščak, ploščica 8b razred, ploščica domače naloge: Prištevanje in odštevanje vsote
5. Spletna stran:
<https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=56534>

3 Izračunaj vrednost izraza $-\frac{3}{8} + \frac{1}{4} - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2} + \frac{5}{6}\right)$.

Rešitev:

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

$$= -\frac{3}{8} + \frac{1}{4} - \frac{2}{3} + \frac{1}{2} - \frac{5}{6} =$$

$$= -\frac{3}{8} - \frac{2}{3} - \frac{5}{6} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2} =$$

$$= -\frac{9}{24} - \frac{16}{24} - \frac{20}{24} + \frac{6}{24} + \frac{12}{24} =$$

$$= -\frac{45}{24} + \frac{18}{24} =$$

$$= -\frac{27}{24} = -\frac{9}{8} = -1\frac{1}{8}$$

Vsoto členov odštejemo tako, da odpravimo oklepaj in zaradi negativnega znaka spremenimo predznake vseh členov v oklepaju,

združimo negativne člene in pozitivne člene,

ulomke razširimo na najmanjši skupni imenovalec,

izračunamo vsoto negativnih členov in vsoto pozitivnih členov,

izračunamo končno vsoto, okrajšamo ulomek in ga zapišemo s celim delom.



PRIŠTEVANJE IN ODŠTEVANJE VSOTE

Številu prištevamo oziroma odštejemo vsoto števil tako, da prištevamo oziroma odštejemo vsak njen člen.

Če je pred oklepajem znak:

1. PLUS (+), oklepaj izpustimo, števila v oklepaju pa ohranijo predznak.
2. MINUS (-), oklepaj izpustimo, števila v oklepaju pa spremenijo predznak.

Naloge rešuj tako, da odpraviš oklepaje. Pazi na predznake.