

SEŠTEVANJE IN ODŠTEVANJE ULOMKOV Z RAZLIČNIMI IMENOVALCI

Danes se boste naučili seštevati in odštevati ulomke z različnimi imenovalci. Vsa pravila, ki veljajo za seštevanje in odštevanje ulomkov z enakimi imenovalci, veljajo tudi za ulomke z različnimi imenovalci. Vse kar bomo danes novega dodali je to, da je **pred seštevanjem in odštevanjem potrebno ulomke razširiti na skupni imenovalec**.

V zvezek s kvadratki napišite naslov:

SEŠTEVANJE IN ODŠTEVANJE ULOMKOV Z RAZLIČNIMI IMENOVALCI

Sedaj boste pozorno sledili razlagi na posnetku in v zvezek zapisali vse kar učiteljica Ana napiše na tablo.

<https://www.youtube.com/watch?v=A0jC3AeAyck>

Posnetek po potrebi lahko ustavite, da vse prepisete, ali pa si ga večkrat pogledate, če vam kaj ni bilo povsem razumljivo.

Ko boste prepisali vse s table, si v zvezek zapišite še to kar je v spodnjem okvirju.

Ulomke z različnimi imenovalci najprej razširimo na skupni imenovalec, nato imenovalec prepisemo števce pa seštejemo.

Rezultat okrajšamo in zapišemo s celim delom in ulomkom manjšim od 1, če je to mogoče.

Sedaj pozorno sledite razlagi na novem posnetku. Vse kar učiteljica napiše na tablo prepisite v zvezek.

<https://www.youtube.com/watch?v=6ZMVUAW0uCk>

Posnetek po potrebi lahko ustavite, da vse prepisete, ali pa si ga večkrat pogledate, če vam kaj ni bilo povsem razumljivo.

Ko boste prepisali vse s table, si v zvezek zapišite še to kar je v spodnjem okvirju.

Ulomka z različnima imenovalcema najprej razširimo na skupni imenovalec, nato imenovalec prepisemo števca pa odštejemo.

Rezultat okrajšamo in zapišemo s celim delom in ulomkom manjšim od 1, če je to mogoče.

Osnovne naloge:

1. Urejeni zapiski v zvezku.
2. Učbenik stran 135/ naloge 46, 48 a in c kupček, stran 148 / naloge 112, 113.
V prilogi imate po en rešen primer od vsake naloge.

Dodatne naloge:

1. Učbenik stran 149 / nalogi 123 in 125.

PRIMERI NALOG 12 UČBENIKA

(46.) a) $\frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{3}{12} + \frac{2}{12} = \frac{5}{12}$

$12:4=3$
 $1 \cdot 3 = 3$

$12:6=2$
 $1 \cdot 2 = 2$

ULOMKA
 RAZŠIRIMO NA
 NAJMANJŠI SKUPNI IMENOVALEC
 $N(4,6) = 12$

(48.) a) $\frac{7}{15} - \frac{3}{10} = \frac{14}{30} - \frac{9}{30} = \frac{5}{30} = \frac{1}{6}$

$N(15,10) = 30$

ULOMEK OKRAJŠAMO

(112.) a) $\frac{3}{18} + \frac{1}{24} = \frac{12}{72} + \frac{3}{72} = \frac{15}{72} = \frac{5}{24}$

$N(18,24) = 72$

ULOMEK OKRAJŠAMO

(113.) ž) $9\frac{4}{26} - \frac{4}{13} = 9\frac{4}{26} - \frac{8}{26} = 8\frac{30}{26} - \frac{8}{26} = 8\frac{22}{26} = 8\frac{11}{13}$

$N(26,13) = 26$

ODVZAMEMO
 1 CELO STRAN IN JO PRISTEJEMO
 K ULOMKU $\frac{4}{26}$