

## Cilji:

- Spoznal boš, kako odštevamo ulomke z različnimi imenovalci
- Znaš poiskati najmanjši skupni imenovalec
- Znaš razširjati ulomke

V zvezek napiši zapiši naslov:

## ODŠTEVANJE ULOMKOV Z RAZLIČNIMI IMENOVALCI

Poglej primere, zapiši jih v zvezek in nato sam reši nalogo.



Rokova mama je ostala v službi še pozno popoldan, zato je Roku telefonirala, naj si naroči pico. Na obisku je bila Špela, ki je vzela majhen kos, tako da je ostalo na pladnju še  $\frac{7}{8}$  pice. Babica je pojedla  $\frac{1}{16}$  pice, preostali del je bil namenjen Roku.

**RAZMISLI** Koliko pice je ostalo Roku?

Če želimo ugotoviti, koliko pice je ostalo Roku, moramo odšteti ulomka z različnima imenovalcema.

$$\frac{7}{8} - \frac{1}{16}$$

Računamo podobno kot pri seštevanju – ulomka razširimo na skupni imenovalec in ju odštejemo.

$$\begin{aligned} \frac{7}{8} - \frac{1}{16} &= \\ &= \frac{14}{16} - \frac{1}{16} = \\ &= \frac{14-1}{16} = \frac{13}{16} \end{aligned}$$

Roku je ostalo še  $\frac{13}{16}$  pice.

Razišči, kako odštevamo ulomke z različnimi imenovalci. Spodaj imaš učni list. Nariši kroge in jih razdeli na osmine ali šestnajstine (list lahko natisneš) in ga reši. Zapiši pravilo za odštevanje ulomkov z različnimi imenovalci.

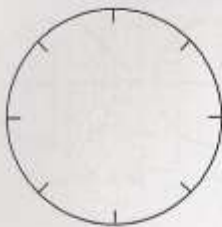


### 3.3 ODŠTEVANJE ULOMKOV

- 1 Razišči, kako odštevamo ulomke z različnimi imenovalci.

Krogi naj predstavljajo pice. Nariši, kako pico razrežemo na osmine.

Špela je pojedla  $\frac{1}{8}$  pice, tako da je ostalo še  $\frac{7}{8}$  pice. Pobarvaj preostali del pice.



c) Dopolni račun:

$$1 - \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$$

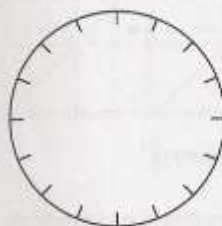


- 2 Babica je želela jesti  $\frac{1}{16}$  preostale pice, zato pico razreži na šestnajstine in pobarvaj  $\frac{7}{8}$  pice.

d) Dopolni račun:

$$\frac{7}{8} = \frac{14}{16}$$

Pobarvaj, koliko pice je še ostalo, ko je babica pojedla  $\frac{1}{16}$  pice.



f) Dopolni račun:

$$\frac{7}{8} - \frac{1}{16} = \frac{14}{16} - \frac{1}{16} = \frac{13}{16}$$

Kaj moramo napraviti z ulomkoma z različnima imenovalcema, preden ju lahko odštejemo?



#### UGOTOVITEV

Odštevanje ulomkov z različnimi imenovalci opravimo v treh korakih:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

Preveri ugotovitve!  
UČBENIK – str. 56



V učbeniku na strani 56 in 57 si poglej še rešene primere 1, 2, 3. Primere prepisi v zvezek.

**Pravilo:** (nauči se ga povedati in uporabljati)

Ulomke z različnimi imenovalci odštevam tako, da:

1. Poiščemo najmanjši skupni imenovalec
2. Razširimo na najmanjši skupni imenovalec
3. Imenovalec prepisemo, števce odštejemo
4. Rezultat je okrajšan ulomek in zapisan s celim delom in ulomkom manjši od 1