

## Cilj:

- Spoznaš, kako zapišemo nalogo z besedilom v matematični obliki
- Znaš po besedilu zapisati izraz in ga rešiti

V zvezek napiši naslov: BESEDILNE NALOGE.

Reši nalogo iz Starega Egipta o hlebcih in nato še spodnje tri naloge.



Špela in Rok sta v kotu podstrešja našla veliko skrinjo in v njej zaprašeno več sto let staro knjigo. V njej je bilo vse polno matematičnih nalog, ki so jih zapisali stara ljudstva in so se nanašale na vsakdanje probleme.

## Stari Egipt

- Sto hlebcev kruha enako razdeli med 10 ljudi, med katerimi so tudi čolnar, trgovec in stražar, ki dobijo glede na vse preostale, dvakratne deleže.



- Če nekemu številu dodaš njegovo sedmino, dobiš 19. Katero število si imel na začetku?
- Koliko moramo prišteti k vsoti  $\frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{10} + \frac{1}{30} + \frac{1}{45}$ , da dobimo  $\frac{2}{3}$ ?
- Na travniku zagledam 70 krav in brž vprašam pastirja, če je to vsa njegova čreda. A pastir mi urno odgovori: "O, ne, to sta le dve tretjini tretjine moje črede." Brž povej, koliko krav ima pastir v čredi!

1 Rešimo Staroegiptovsko uganko s hlebci kruha. Koliko hlebcev dobi vsak?

Rešitev: 100 hlebcev moramo razdeliti med 10 ljudi, od katerih trije dobijo dvojni delež.

7 ljudi dobi enojni delež, trije pa dvojni delež. Ti trije dobijo toliko kot 6 ljudi.  
100 hlebcev razdelimo na trinajst enakih delov in damo sedmim ljudem en del, trem pa dva.

$$\text{en del znaša: } \frac{1}{13} \text{ od } 100 = \frac{1}{13} \cdot 100 = \frac{100}{13} = 7 \frac{9}{13}$$

$$\text{dva dela znašata: } 2 \cdot 7 \frac{9}{13} = 14 \frac{18}{13} = 15 \frac{5}{13}$$

Odgovor: Običajni ljudje dobijo po  $7 \frac{9}{13}$  hlebca, čolnar, trgovec in stražar pa dobijo  $15 \frac{5}{13}$  hlebca.

Pri reševanju besedilnih nalog upoštevaš:

- Natančno preberi besedilo (lahko tudi večkrat)
- Podčrtaj znane podatke
- Izpiši znane podatke
- Zapiši izraz
- Izraz reši
- Zapiši odgovor

Zapomni si tudi matematične izraze:



POMNI	
operacija	rezultat
+ seštevanje	vsota
- odštevanje	razlika
· množenje	produkt
: deljenje	količnik

S kateri besedami so še poimenovane računске operacije seštevanja, odštevanja, množenja in deljenja (spomni se na 6.razred).

V petek bomo imeli uro matematiko preko videokonference.

- ✓ Na pouk bodi pripravljen (zvezek, pisalo, učbenik).
- ✓ Prijavi se kakšno minuto prej.
- ✓ Upoštevaj pravila vedenja na ZOOM-u (ves čas imaš prižgano kamero).

Spletna povezava je ista, dobiš jo tudi v spletni učilnici.