



2 UPORABA ENAČB PRI REŠEVANJU BESEDILNIH NALOG

Izvedel boš:

– kako uporabljamo enačbe za reševanje različnih nalog z besedilom.

Špela je novega soseda Jureta vprašala, koliko je star. Jure ji je odgovoril z uganko: »Če številu mojih let prišteješ 30, dobiš mojo trikratno starost.«

RAZMISLI

Koliko je star Jure?



Si ugotovil/a?

Jure je star 15 let.



Pri reševanju podobnih ugank in matematičnih nalog si pomagamo z linearnimi enačbami. Pri tem je zelo pomembno, da naloge rešujemo sistematično. Najbolje se je držati naslednjih navodil:



POSTOPEK REŠEVANJA NALOG Z BESEDILOM

1. **Pozorno preberemo nalogo.**
2. **Smiselno izberemo neznano količino.** (Običajno je to količina, po kateri sprašuje naloga).
3. Po besedilu naloge **zapišemo enačbo.**
4. **Rešimo enačbo.**
5. **Izračunamo vse neznane količine.**
6. **Preverimo**, ali rešitev ustreza besedilu naloge (naredimo preizkus).
7. **Zapišemo odgovor.**



POZOR!

Pri vsaki nalogi, ki ima vprašanje podano z besedilom, moramo tudi odgovor zapisati z besedilom.

2a NALOGE O ŠTEVILIH

Izvedel boš:
– kako rešujemo naloge o številih.



V šoli so priredili srečelov. Rok je za vsako ceno hotel izvedeti, katero številko je izvlekla Špela. Špela mu je povedala le, da če od štirikratnika števila odšteje 10, dobi dvakratnik števila.

RAZMISLI Ali znaš rešiti nalogo na pamet?

Špela je izvlekla število 5.

ZAPIS Z MATEMATIČNIMI ZNAKI:

- število x povečaj za 3 $\rightarrow x + 3$
- število x zmanjšaj za 5 $\rightarrow x - 5$
- zapiši sedemkratnik števila $x \rightarrow 7x$
- osemkratnik števila x povečaj za 4 $\rightarrow 8x + 4$
- zapiši tretjino števila $x \rightarrow \frac{x}{3}$
- razpolovi vsoto števil x in 7 $\rightarrow \frac{x + 7}{2}$



REŠENI PRIMERI

V pomoč pri SAMOSTOJNEM
REŠEVANJU :).



NALOGE ZA VAJO

- 1 Če neko število povečaš za 19, dobiš 37. Katero število je to?
- 2 Če neko število zmanjšaš za 28, dobiš 25. Katero število je to?
- 3 Petkratnik katerega števila je število 75?
- 4 Tretjina katerega števila je število 16?
- 5 Če neko število zmanjšaš za njegovo četrtno, dobiš število 33. Katero število je to?

REŠI V ZVEZEK!