

SREDA, 16.12.2020

Pozdravljeni učenci.

Danes bomo obravnavali besedilne naloge.

V zvezek napišite naslov **NALOGE O ŠTEVILIH**.

Preden začnemo, si pogledajmo, kako določene zakonitosti zapišemo z matematičnimi znaki.

Besedilo	Matematični zapis
Število x povečaj za 4	$x + 4$
Število x zmanjšaj za 5	$x - 5$
Sedemkratnik števila x	$7 \cdot x = 7x$
Osemkratnik števila x povečaj za 4	$8 \cdot x + 4 = 8x + 4$
Tretjina števila x	$x : 3$ ali $\frac{x}{3}$

Sedaj pa si oglejmo nalogo:

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

1 **Pozorno preberemo nalogo.**

2 **Smiselno izberemo neznanu količino:**

Neznana količina je število, ki ga je izvlekla Špela: x .

3 **Po besedilu zapišemo enačbo ...**

Če od štirikratnika števila odšteješ 10, dobiš dvakratnik števila. → $4x - 10 = 2x$

4 **In jo rešimo:**

$$\begin{aligned}4x - 10 &= 2x \\4x - 2x &= +10 \\2x &= +10 \\x &= 5\end{aligned}$$

5 **Izračunamo neznanu količino:**

Neznana količina je število, ki ga je izvlekla Špela. To je 5.

6 **Preverimo pravilnost rešitve (po besedilu):**

$$\begin{aligned}4 \cdot 5 &= 20 \\2 \cdot 5 &= 10 \\4 \cdot 5 - 10 &= 2 \cdot 5 \quad \text{Štirikratnik je res za 10 večji.}\end{aligned}$$

7 **Zapišemo odgovor:** Špela je izvlekla število 5.

Sedaj pa reši nalogo:

1) Od katerega števila moramo odšteti 24, da dobimo število 32?

Napiši enačbo in jo reši. Preveri rešitev in zapiši odgovor.

Nato **svojo rešitev preveri** v U str. 57/ nal. 1