



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?



NALOGE ZA VAJO

REŠI v zvezek!

U str. 59/6.

in

60/7. – 9.

6 Špela je v nalogah z besedilom pri zapisovanju enačb naredila nekaj napak. Popravi te napake in reši naloge.

a) S katerim številom moraš pomnožiti vsoto števil 9 in 15, da dobiš 192?

$$9 + 15x = 192$$

b) Če trikratnik nekega števila povečaš za 18, dobiš 51. Katero število je to?

$$x + 18 = 51$$

c) Če od polovice neznanega števila odšteješ 6, dobiš tretjino neznanega števila. Katero število je to?

$$\frac{x}{2} - 6 = \frac{1}{3}$$

č) Vsota treh zaporednih naravnih števil je 102.

Katera števila so to?

$$x + x + x = 102$$

59

7 Špela in Rok sta reševala nalogo z besedilom: če od števila 222 odšteješ trikratnik neznanega števila, dobiš število, ki je za 7 večje od dvakratnika neznanega števila. Katero število je to? Rok je dobil rezultat 215, Špela pa 43. Kdo je imel prav?

8 S katerim številom moraš pomnožiti vsoto števil 5 in 17, da dobiš šestkratnik števila 33?

9 Roku se je list z nalogami polil s kakavom in del zapisa se mu je izbrisal. Dopolni zapise in jih reši.

a) Če neko število povečaš za njegov petkratnik, dobiš 78. Katero število je to?

$$\blacksquare + 5x = 78$$

b) Če trikratniku nekega števila prišteješ 17, dobiš isto, kot če od njegovega petkratnika odšteješ 7. Katero število je to?

$$3x + 17 = \blacksquare$$

c) Katero število moraš prišteti k dvakratniku števila 17, da dobiš za 8 zmanjšan trikratnik danega števila?

$$\blacksquare = 3x - 8$$

č) Če trikratnik nekega števila zmanjšaš za njegovo polovico, dobiš dvakratnik istega števila, povečan za 4. Katero število je to?

$$3x - \blacksquare + 4$$