

8. Zapiši številski izraz in ga reši.

a) Vsoto števil 43 in 7 pomnoži z 20.

$$\begin{aligned}(43 + 7) \cdot 20 &= \\ &= 50 \cdot 20 = \\ &= 1000\end{aligned}$$

b) 27 pomnoži z razliko števil 38 in 28.

$$\begin{aligned}27 \cdot (38 - 28) &= \\ &= 27 \cdot 10 = \\ &= 270\end{aligned}$$

c) Deli razliko števil 127 in 27 s številom 5.

$$\begin{aligned}(127 - 27) : 5 &= \\ &= 100 : 5 = \\ &= 20\end{aligned}$$

d) Izračunaj vsoto količnika števil 288 in 6 s produktom istih dveh števil.

$$\begin{aligned}(288 : 6) + (288 \cdot 6) &= \\ &= 48 + 1728 = \\ &= 1776\end{aligned}$$

9. Izračunaj vrednost danih izrazov s spremenljivko.

a) $77 - 5 \cdot a$, če je $a = 8$

$$\begin{aligned}&= 77 - 5 \cdot 8 = \\ &= 77 - 40 = \\ &= 37\end{aligned}$$

b) $(2x + x) : 2 + x : 3$, če je $x = 12$

$$\begin{aligned}&= (2 \cdot 12 + 12) : 2 + (12 : 3) = \\ &= (24 + 12) : 2 + 4 = \\ &= 36 : 2 + 4 = \\ &= 18 + 4 = \\ &= 22\end{aligned}$$

10. Izračunaj čimbolj spretno.

a) $33 + 7 + 15 =$

$$\begin{aligned}&= (33 + 7) + 15 = \\ &= 40 + 15 = \\ &= 55\end{aligned}$$

b) $56 + 19 + 44 =$

$$\begin{aligned}&= (56 + 44) + 19 = \\ &= 100 + 19 = \\ &= 119\end{aligned}$$

c) $5 \cdot 13 \cdot 2 =$

$$\begin{aligned}&= (5 \cdot 2) \cdot 13 = \\ &= 10 \cdot 13 = \\ &= 130\end{aligned}$$

d) $1234 \cdot 234 \cdot 0 =$

$$= 0$$

11. Marjanca prihrani vsak mesec 15 €. Za deseti rojstni dan in za novo leto je od stare mame dobila še po 50 € in jih tudi shranila. Koliko je prihranila v tem letu? Zapiši številski izraz!

$$\begin{aligned}12 \cdot 15 + 2 \cdot 50 &= \\ &= 180 + 100 = \\ &= 280\end{aligned}$$

Odg.: _____

280€