

1. Izračunaj vrednosti izrazov za $y = 6$.

$$y - 2 = \underline{6 - 2 = 4}$$

$$8 \cdot y = \underline{8 \cdot 6 = 48}$$

$$(21 + 9) : y = \underline{(21 + 9) : 6 = 30 : 6 = 5}$$

$$(4 + y) \cdot (y - 5) = \underline{(4 + 6) \cdot (6 - 5) = 10 \cdot 1 = 10}$$

$$(54 - y) : y = \underline{(54 - 6) : 6 = 48 : 6 = 8}$$

2. Izračunaj vrednosti številskih izrazov.

$$x = 5$$

$$20 : x - y = \underline{20 : 5 - 4 = 4 - 4 = 0}$$

$$y = 4$$

$$a = 21$$

$$(a : 3) + (b \cdot 4) = \underline{(21 : 3) + (8 \cdot 4) = 7 + 32 = 39}$$

$$b = 8$$

3. Izpolni preglednici.

a	2	9
$5 \cdot (a + 3) =$	$5 \cdot (2 + 3) = 5 \cdot 5 = 25$	$5 \cdot (9 + 3) = 5 \cdot 12 = 60$

b	1	7
$(21 - b) : b =$	$(21 - 1) : 1 = 20 : 1 = 20$	$(21 - 7) : 7 = 14 : 7 = 2$

4. Reši besedilno nalogo.

Razliko števil 45 in 36 zmnoži z vsoto števil 53 in 18.

Katero število dobiš? Napiši številski izraz.

$$\underline{(45 - 36) \cdot (53 + 18) = 9 \cdot 71 = 639}$$

Odgovor: Dobim število 639.

5. Reši besedilno nalogo.

V jedilnici restavracije v Novem mestu imajo 4 mize za 6 gostov, 3 mize za 5 gostov, 7 miz za 4 goste in 9 miz za 2 gosta.

Največ koliko gostov lahko hkrati postrežejo?
Napiši številski izraz.



$$4 \cdot 6 + 3 \cdot 5 + 7 \cdot 4 + 9 \cdot 2 = 24 + 15 + 28 + 18 = 85$$

Odgovor: Postrežejo lahko največ 85 gostov.