

# Izrazi s spremenljivko



Preverimo, ali ima Cof prav.

Najprej  $a$  zamenjajmo s številom 4:

$$(2 + 3) \cdot a = (2 + 3) \cdot 4 = 5 \cdot 4 = 20 \Rightarrow \text{V prvem primeru je Cof izračunal pravilno.}$$

Zdaj pa  $a$  zamenjajmo še s številom 5:

$$(2 + 3) \cdot a = (2 + 3) \cdot 5 = 5 \cdot 5 = 25 \Rightarrow \text{Tudi v drugem primeru ima Cof prav, saj je vrednost izraza 25.}$$

## Naloge

1. Izračunaj vrednost izrazov za  $a = 3$ .

$$a + 2 = \dots \quad 27 : a = \dots \quad 2 \cdot a = \dots$$

$$a \cdot 6 = \dots \quad 35 - a = \dots \quad 8 + a = \dots$$

2. Izračunaj vrednost izrazov za  $x = 7$ .

$$(x \cdot 5) - 20 = \dots \quad 14 : x + x \cdot 2 = \dots$$

$$(6 + x) \cdot 4 = \dots \quad 35 : x + 33 = \dots$$

$$9 - 1 \cdot x = \dots \quad 200 : (27 - x) = \dots$$

3. Koliko mora biti  $m$ , da velja  $2 \cdot m + 7 = 15$ ?

Odgovor: .....

4. Ali velja spodnja enakost, če je  $y = 9$  in  $z = 6$ ?

$$9882 : y = 6588 : z$$

Odgovor: .....

5. Izpolni preglednici.

|           |     |      |      |
|-----------|-----|------|------|
| $x$       | 873 | 2896 | 5014 |
| $x - 542$ |     |      |      |

|                 |   |    |     |      |
|-----------------|---|----|-----|------|
| $y$             | 3 | 15 | 465 | 8829 |
| $(3 + y) : 6 =$ |   |    |     |      |

Prostor za račune

6. Izračunaj vrednost številskega izraza, če je  $a = 56$ ,  $b = 9804$  in  $c = 98$ .

$$7448 : c + b : 12 - 8008 : a = \dots$$

Prostor za račune



7. Lina v spisih piše bogate povedi. Učiteljica jo večkrat pohvali, ker uporablja veliko pridevnikov. Za domačo nalogo je napisala 13 povedi. V petih je uporabila po 4 pridevnike, v eni 6 pridevnikov, v dveh po 3 pridevnike in v treh po en pridevnik. V ostalih povedih pridevnikov ni bilo. Koliko pridevnikov je Lina zapisala v svojih povedih? Zapiši številski izraz.



Odgovor: .....

8. Seveda v povedih uporablja tudi samostalnike. V sedmih povedih je uporabila po 3 samostalnike, v štirih povedih po 2 samostalnika in v dveh povedih po en samostalni.
- a) Koliko samostalnikov je Lina zapisala v svojih povedih? Zapiši številski izraz.  
b) Koliko samostalnikov je bilo ženskega spola?



Odgovor: .....

Odgovor: .....

9. V telovadnici so 3 omare. V prvi omari je 6 polic, na vsaki je 5 žog. V drugi omari so 3 police, na vsaki je 9 stožcev. V tretji omari pa je 27 kolenic. Koliko športnih rekvizitov je v vseh treh omarah?

Odgovor: .....



### Zmorem tudi to

1. Na gradu Snežnik je muzej z zbirko predmetov iz preteklosti. V eni od soban imajo v treh vitrinah razstavljenih po 18 predmetov, v 4 vitrinah po 12 predmetov in v eni vitrini 52 predmetov.
- a) Koliko predmetov je razstavljenih v tej sobani? Zapiši številski izraz.



Odgovor: .....

V drugi sobani imajo 7 vitrin. V petih imajo razstavljenih po 37 predmetov, v eni 32 predmetov in v eni 29 predmetov.

- b) Koliko predmetov je razstavljenih v drugi sobani? Zapiši številski izraz.

Odgovor: .....

- c) V katero pokrajino bi uvrstil grad Snežnik?

Pri organiziranih skupinah obiskovalcev je cena oglada gradu za odrasle 4 €, za študente, dijake, upokojece in osnovnošolce pa znaša polovico cene vstopnice za odrasle. V skupini turistov iz države, ki je naša zahodna sosed, je bilo 9 odraslih oseb, 8 študentov, 2 upokojenca in 5 osnovnošolcev.

- č) Koliko so za ogled gradu plačali vsi skupaj?  
d) Iz katere države je bila ta skupina obiskovalcev?

Odgovor: .....

Odgovor: .....