

1. Številski izrazi



Znali bomo:

- ✎ izračunati vrednost številskega izraza z upoštevanjem vrstnega reda izvajanja računskih operacij;
- ✎ uporabiti računske operacije pri reševanju besedilnih nalog.

Učiteljica je petošolcem vrnila pregledane preizkuse znanja. Naročila jim je, naj preverijo, ali je točke pravilno seštel, in ob tem dodala, da je vsaka pravilno rešena naloga vredna 10 točk.

Preverjanja doseženega skupnega števila točk se je vsak lotil po svoje.

SVIT

NALOGA	1.	2.	3.	4.	5.
TOČKE	10	6	9	10	4

$$10 + 6 + 9 + 10 + 4 = 10 + 10 + \frac{6+4}{10} + 9 = 39$$

Svit je zamenjal vrstni red seštevancev, da jih je lažje seštel.

Vrstni red seštevancev lahko spreminjamo.



JULIJA

NALOGA	1.	2.	3.	4.	5.
TOČKE	9	9	10	9	9

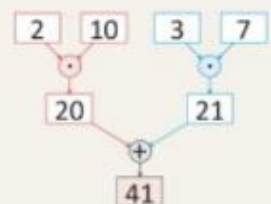
$$9 + 9 + 10 + 9 + 9 = \frac{4 \cdot 9}{36} + 10 = 36 + 10 = 46$$

Julija je izračunala točke pri nalogah, pri katerih je dosegla 9 točk, in prištela preostale točke.

MILA

NALOGA	1.	2.	3.	4.	5.
TOČKE	10	7	10	7	7

$$\frac{2 \cdot 10}{20} + \frac{3 \cdot 7}{21} = 20 + 21 = 41$$



Mila je ravnala podobno kot Julija. Izračun je preverila še z diagramom.

BRIN

NALOGA	1.	2.	3.	4.	5.
TOČKE	9	8	10	7	8

$$50 - \frac{(1 + 2 + 0 + 3 + 2)}{8} = 50 - 8 = 42$$

Brin je od največjega mogočega števila točk odštel točke, ki jih je izgubil pri posamezni nalogi.

Ker so vsi štirje upoštevali pravila za računanje vrednosti številskih izrazov, so pravilno izračunali število točk, ki so ga dosegli pri preizkusu znanja.

Vrednosti številskih izrazov praviloma računamo od leve proti desni, pri čemer:

- 1 najprej izračunamo, kar je v oklepajih
- 2 nato množimo in delimo
- 3 na koncu seštevamo in odštevamo



Podčrtaj, kar moraš izračunati najprej.



Izračunaj vrednosti številskih izrazov. Pomagaj si z diagramom.

a) $5 \cdot 8 + 2 =$



b) $9 \cdot 6 - 6 =$

c) $96 - 8 \cdot 7 =$

e) $18 : 2 + 8 =$

1

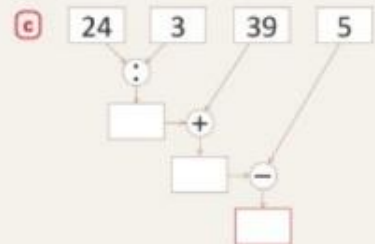
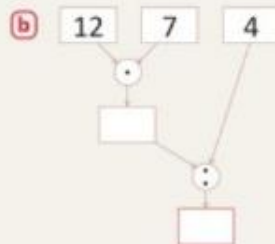
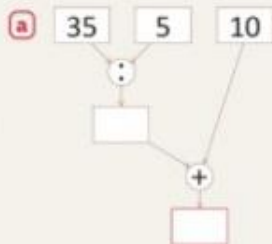
d) $8 + 32 : 4 =$

e) $4 \cdot 6 + 6 \cdot 4 =$

f) $3 + 7 \cdot 6 - 5 =$

g) $72 : 8 + 2 \cdot 3 =$

Dopolni diagram in izračunaj vrednost izraza. Izraz tudi zapiši.



2

Vstavi ustrezen znak (<, >, =).

3

$8 + 4 + 5$ $5 + 8 + 5$

$9 - 7 + 2$ $9 + 7 - 2$

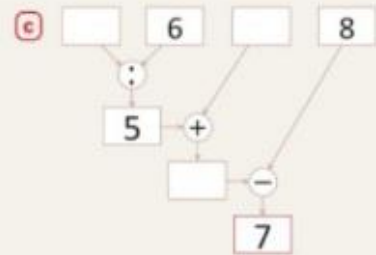
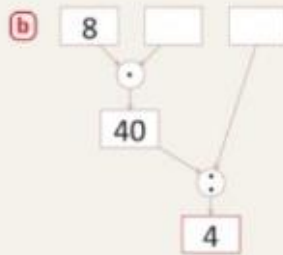
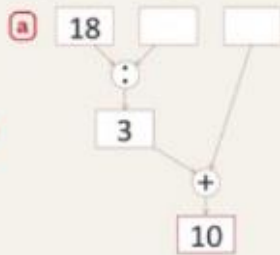
$12 \cdot 4 + 5$ $12 \cdot 9$

$36 : 3 \cdot 6$ $36 \cdot 6 : 3$

$40 : 8 - 3$ $40 : 5$

$6 \cdot 36 - 6$ $6 \cdot 32$

Dopolni diagram in zapiši izraz.



4

Slačičarka Branka je v soboto prodala šest tort. Dve torti je prodala po 55 €, tri po 47 € in eno za 38 €. Koliko je zaslužila s prodajo tort?

Reševanje:



5

Odgovor:

Izraz poveži z ustreznim rezultatom. V preglednico vpiši ustrezne črke in preberi geslo.

- 1 $30 + 4 \cdot 5$
- 2 $7 \cdot 8 + 12 : 2$
- 3 $305 : 5 - 14 \cdot 3$
- 4 $1053 : 9 - 7 \cdot 8 \cdot 2$
- 5 $77 - 61 + 77 : 7$

- 62 **S**
- 5 **E**
- 19 **P**
- 50 **U**
- 27 **H**

1	2	3	4	5

6

V Zvezdni ulici je šest hiš, v katerih živi po 6 oseb, deset hiš s po 4 osebami, osem hiš s po 3 osebami, dve hiši s po 2 osebama in sedem hiš s po 1 osebo.

7

- a) Koliko hiš je v Zvezdni ulici?
- b) Koliko ljudi živi v Zvezdni ulici?

