

## UTRJEVANJE ZA 1. TEST

1. Učenci 6. razreda so raziskovali, kakšne barve majic imajo oblečene. Miha je zbral podatke in ugotovil, v razredu imamo oblečeno 7 rdečih majic, 8 črnih majic, 6 modrih majic, 4 bele majice in 2 zeleni majici in 1 rjavo majico.

Sestavi preglednico (tabelo), nariši prikaz s stolpci ter zapiši 5 vprašanj in odgovori nanj.



2. Števila zapiši z desetiškimi enotami.

$25047 = \underline{\hspace{10em}}$

$321000 = \underline{\hspace{10em}}$

$1987 = \underline{\hspace{10em}}$

$1\ 249\ 806 = \underline{\hspace{10em}}$

3. Zaokroži.

Število	Zaokroži na desetice	Zaokroži na stotice	Zaokroži na tisočice
52251			
24979			
999258			

4. Izračunaj vrednost številskih izrazov.

a)  $29 + 36 : 4 =$

b)  $35 - 8 \cdot 2 + 7 \cdot 8 =$

c)  $54 : 6 + 2 \cdot 3 \cdot 5 - 3 \cdot 4 =$

d)  $3 \cdot (20 - 8) : 2 =$

e)  $(25 - 11 - 2) : 4 + 8 \cdot 9 =$

f)  $678 - (56 : (98 - 90) + 11) =$

5. Zapiši številski izraz in izračunaj njegovo vrednost.

a) Število 8 pomnoži s količnikom števil 625 in 25.      b) Vsoto števil 20 in 18 pomnoži s 15.

c) 14 pomnoži z razliko števil 435 in 2.

d) Razliki števil 80 in 65 prištej količnik števil 120 in 15.

6. Vsoti največjega in najmanjšega štirimestnega števila odštej največje trimestno število.

7. Izračunaj čimbolj spretno.

a)  $7 \cdot 2 \cdot 5 =$

b)  $25 \cdot 24 \cdot 4 =$

c)  $22 + 45 + 78 + 55 =$

d)  $8675644 \cdot 34 \cdot 0 =$

8. Določi.

$V_6 =$

$V_8 =$

$V_9 =$

$V_{11} =$

$D_8 =$

$D_{12} =$

$D_{18} =$

$D_{20} =$

$D_{24} =$

$D_{36} =$

9. Za števili 30 in 5 sestavi izjave tako, da bodo pravilne.

a) \_\_\_\_\_ je delitelj \_\_\_\_\_.

b) \_\_\_\_\_ je večkratnik \_\_\_\_\_.

10. Dopolni!

a)  $V_{\underline{\quad}} = \{ \underline{\quad}, 14, \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}, \dots \}$

b)  $D_{\underline{\quad}} = \{ 1, \underline{\quad}, 3, 4, \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}, 24, 48 \}$

11. Dana so števila 85, 1989, 264, 405, 6700. Izpiši tista, ki so deljiva:

z 2: \_\_\_\_\_ s 5: \_\_\_\_\_ s 3: \_\_\_\_\_ z 9: \_\_\_\_\_

z 10: \_\_\_\_\_

12. V tovarni so napolnili 223 zabojev z 13 steklenicami breskovega soka in 102 zabojev z 19 steklenicami jagodnega soka. Koliko steklenic soka so napolnili?

## UTRJEVANJE ZA 1. TEST

1. Učenci 6. razreda so raziskovali, kakšne barve majic imajo oblečene. Miha je zbral podatke in ugotovil, v razredu imamo oblečeno 7 rdečih majic, 8 črnih majic, 6 modrih majic, 4 bele majice in 2 zeleni majici in 1 rjavo majico.

Sestavi preglednico (tabelo), nariši prikaz s stolpci ter zapiši 5 vprašanj in odgovori nanj.

BARVE MAJIC	RDEČA	ČRNA	MODRA	ZELENA	BELA	RJAVA
ŠT. UČENCEV	7	8	6	2	4	1



### VPRAŠANJA:

- Koliko učencev je v razredu?  
 Koliko učencev ima oblečeno rdečo, črno, modro majico?  
 Koliko več učencev ima oblečeno črno majico kot bels?

2. Števila zapiši z desetiškimi enotami.

$$\overset{D}{2}\overset{T}{5}\overset{S}{0}\overset{D}{4}\overset{E}{7} = \underline{2DT5T4D7E}$$

$$1987 = \underline{1T9S8D7E}$$

$$321000 = \underline{3St2Dt1T}$$

$$1\,249\,806 = \underline{1M2St4Dt9T8S6E}$$

3. Zaokroži.

Število	Zaokroži na desetice <span style="color: green;">D</span>	Zaokroži na stotice <span style="color: green;">S</span>	Zaokroži na tisočice <span style="color: green;">T</span>
52251	52250	52300	52000
24979	24980	25000	25000
999258	999260	999300	1000000

4. Izračunaj vrednost številskih izrazov.

$$\begin{aligned} \text{a) } 29 + 36 : 4 &= \\ &= 29 + 9 = \\ &= \underline{\underline{38}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } 35 - 8 \cdot 2 + 7 \cdot 8 &= \\ &= 35 - 16 + 56 = \\ &= 19 + 56 = \\ &= \underline{\underline{75}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } 54 : 6 + 2 \cdot 3 \cdot 5 - 3 \cdot 4 &= \\ &= 9 + 30 - 12 = \\ &= 39 - 12 = \\ &= \underline{\underline{27}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } 3 \cdot (20 - 8) : 2 &= \\ &= 3 \cdot 12 : 2 = \\ &= 36 : 2 = \\ &= \underline{\underline{18}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{e) } (25 - 11) - 2 : 4 + 8 \cdot 9 &= \\ &= (14 - 2) : 4 + 72 = \\ &= 12 : 4 + 72 = \\ &= 3 + 72 = \\ &= \underline{\underline{75}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{f) } 678 - (56 : (98 - 90) + 11) &= \\ &= 678 - (56 : 8 + 11) = \\ &= 678 - (7 + 11) = \\ &= 678 - 18 = \\ &= \underline{\underline{660}} \end{aligned}$$

5. Zapiši številski izraz in izračunaj njegovo vrednost.

a) Število 8 pomnoži s količnikom števil 625 in 25.

$$\begin{aligned} & 8 \cdot (625 : 25) = \\ & = 8 \cdot 25 = \\ & = 200 \end{aligned}$$

b) Vsoto števil 20 in 18 pomnoži s 15.

$$\begin{aligned} & (20 + 18) \cdot 15 = \\ & = 38 \cdot 15 = \\ & = 570 \end{aligned}$$

c) 14 pomnoži z razliko števil 435 in 2.

$$\begin{aligned} & 14 \cdot (435 - 2) = \\ & = 14 \cdot 433 = \\ & = 6062 \end{aligned}$$

d) Razliki števil 80 in 65 prištej količnik števil 120 in 15.

$$\begin{aligned} & (80 - 65) + (120 : 15) = \\ & = 15 + 8 = \\ & = 23 \end{aligned}$$

6. Vsoti največjega in najmanjšega štirimestnega števila odštej največje trimestno število.

$$\begin{aligned} & \begin{array}{r} 9999 \\ + 1000 \\ \hline \end{array} - 999 = \\ & = 10999 - 999 = 10000 \end{aligned}$$

7. Izračunaj čimbolj spretno.

a)  $7 \cdot 2 \cdot 5 =$

$$= (2 \cdot 5) \cdot 7 =$$

$$= 10 \cdot 7 =$$

$$= 70$$

b)  $25 \cdot 24 \cdot 4 =$

$$= (25 \cdot 4) \cdot 24 =$$

$$= 100 \cdot 24 =$$

$$= 2400$$

c)  $22 + 45 + 78 + 55 =$

$$= (22 + 78) + (45 + 55) =$$

$$= 100 + 100 =$$

$$= 200$$

d)  $8675644 \cdot 34 \cdot 0 =$

$$= 0$$

8. Določi.

$$V_6 = \{6, 12, 18, 24, 30, \dots\}$$

$$V_9 = \{9, 18, 27, 36, 45, \dots\}$$

$$D_8 = \{1, 2, 4, 8\}$$

$$D_{18} = \{1, 2, 3, 6, 9, 18\}$$

$$D_{24} = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24\}$$

$$V_8 = \{8, 16, 24, 32, 40, \dots\}$$

$$V_{11} = \{11, 22, 33, 44, 55, \dots\}$$

$$D_{12} = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$$

$$D_{20} = \{1, 2, 4, 5, 10, 20\}$$

$$D_{36} = \{1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36\}$$

9. Za števili 30 in 5 sestavi izjave tako, da bodo pravilne.

a) 5 je delitelj 30.

b) 30 je večkratnik 5.

10. Dopolni!

a)  $V_7 = \{7, 14, 21, 28, 35, \dots\}$

b)  $D_{48} = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48\}$

11. Dana so števila 85, 1989, 264, 405, 6700. Izpiši tista, ki so deljiva:

z 2: 264, 6700 s 5: 85, 405, 6700 s 3: 1989, 264, 405 z 9: 1989, 405

z 10: 6700

$$223 \cdot 13 + 102 \cdot 19 = 4837$$

12. V tovarni so napolnili 223 zabojev z 13 steklenicami breskovega soka in 102 zabojev z 19 steklenicami jagodnega soka. Koliko steklenic soka so napolnili?