

**PREVERJANJE ZNANJA (6. razred)**

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

Razred: \_\_\_\_\_

Doseženo število točk: \_\_\_\_\_ / 50 V odstotkih: \_\_\_\_\_

1. Izpolni tabelo!

| Zaokroži število | na desetice | Zaokroži število | na tisočice |
|------------------|-------------|------------------|-------------|
| 73               | 70          | 1234             | 1000        |
| 168              | 170         | 16015            | 16000       |
| 9597             | 9600        | 239597           | 240000      |

/6 t

2. a) Zapiši z rimsko številko:

37 = XXXVII      259 = CCLIX      504 = DIV

b) Zapiši z desetiško številko:

VIII = 8      MMCDXII = 2422

/5 t

3. Zapiši z besedami število:

4 305 001 082      štiri milijarde tristo pet milijonov tisoč  
dvainosemdeset

/2 t

4. Zapiši v stolpcu in izračunaj!

a)  $123 + 2345 + 34567 =$

$$\begin{array}{r} 123 \\ 2345 \\ 34567 \\ \hline 37035 \end{array}$$

b)  $100102 - 9889 =$

$$\begin{array}{r} 100102 \\ - 9889 \\ \hline 90213 \end{array}$$

/4 t

5. Spretno združi in izračunaj!

a)  $8340 - 647 - 1239 - 514 =$

$$= 8340 - (647 + 1239 + 514) =$$

$$= 8340 - 2400 =$$

$$= \underline{\underline{5940}}$$

b)  $\underline{17} \cdot \underline{50} \cdot \underline{9} \cdot \underline{20} =$

$$= (50 \cdot 20) \cdot (17 \cdot 9) =$$

$$= 1000 \cdot 153 =$$

$$= \underline{\underline{153000}}$$

---

/4 t

6. Izračunaj! (piši postopek reševanja)

a)  $\underline{1468 - 649} + 716 - 913 =$

$$= 819 + 716 - 913 =$$

$$= 1535 - 913 =$$

$$= \underline{\underline{622}}$$

b)  $326 - 47 - (\underline{32 + 19}) + (112 - (\underline{91 - 63})) =$

$$= 326 - 47 - 51 + (112 - 28) =$$

$$= \underline{326} - 47 - 51 + \underline{84} =$$

$$= (326 + 84) - (47 + 51) =$$

$$= 410 - 98 = \underline{\underline{312}}$$

c)  $4^2 + 2^3 - 1^5 =$

$$= 16 + 8 - 1 = \underline{\underline{23}}$$

---

/6 t

7. Zapiši številski izraz in izračunaj:

- a) Razliko števil 654 in 456 povečaj za vsoto števil 58 in 23.

$$\begin{aligned}\text{IZRAZ: } & (654 - 456) + (58 + 23) = \\ & = 198 + 81 = \\ & = \underline{\underline{279}}\end{aligned}$$

- b) Dvakratnik števila 23 pomnoži z naslednikom števila 34.

$$\begin{aligned}\text{IZRAZ: } & 23 \cdot 2 \cdot 35 = \\ & = 46 \cdot 35 = \\ & = \underline{\underline{1610}}\end{aligned}$$

/4 t

8. Izpolni tabelo z DA ali NE:

| Število je deljivo | z 2 | s 3 | s 5 | s 100 |
|--------------------|-----|-----|-----|-------|
| 148                | DA  | NE  | NE  | NE    |
| 4095               | NE  | DA  | DA  | NE    |
| $6 \cdot 10^3$     | DA  | DA  | DA  | DA    |

↳ = 6000

/3 t

9. Zapiši:

- a) prvih pet večkratnikov števila 13: 13, 26, 39, 52, 65

- b) vse delitelje števila 30 : 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30

- c) vse večkratnike števila 26, ki so večji od 100 in manjši od 180:

104, 130, 156,

Prostor za račune:

$$\begin{array}{r} 26 \cdot 4 \\ \hline 104 \checkmark \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \cdot 7 \\ \hline 182 \end{array}$$

/3 t

10. Izračunaj.

Prostor za račune:

- a)  $98 \cdot 100 = 9800$   
b)  $6000 \cdot 400 = 2400000$   
c)  $2376 \cdot 4 = 9504$   
d)  $92406 \cdot 78 = 7207668$   
e)  $43973 : 7 = 6281 \text{ ost. } 6$   
f)  $52326 : 51 = 1026$

/6 t

11. Vsota treh števil je milijon. Prvi seštevanec je 345600, drugi seštevanec pa je za 20700 manjši od prvega. Kolikšen je tretji seštevanec?

Reševanje: 
$$\begin{array}{r} 345600 \\ - 20700 \\ \hline \end{array}$$

$324900$  (DRUGI)

$$1000000 - (345600 + 324900)$$

$$= 1000000 - 670500 =$$

$$= 329500$$

Odgovor:

/3 t

12. Določi in zapiši število:

- a) 4M 5St 1Dt 9S 5E = 4510905  
b) najmanjše liho štirimestno število = 1001  
c) pet milijard osemintrideset tisoč petnajst = 5000038015  
d) največje petmestno število, ki je deljivo s 5 = 99995

/4 t