

Oktober 2023

6. razred

Ime in priimek Rešitve

1. PREVERJANJE ZNANJA B

Število doseženih točk: _____ / 51 odstotki: _____

- 0,5t
0-1t

Če bi bilo preverjanje ocenjeno, bi dobil(a) oceno _____.

1. Izračunaj:

a) $7 \cdot 8 = \underline{56}$; $6 \cdot 9 = \underline{54}$; $8 \cdot 8 = \underline{64}$; $4 \cdot 7 = \underline{28}$ /4

b) $32 : 8 = \underline{4}$; $42 : 6 = \underline{7}$; $36 : 9 = \underline{4}$; $35 : 7 = \underline{5}$

2. a) Zapiši za 7 večje število od števila 9: 16 /4

b) Zapiši za 3 manjše število od števila 50: 47

c) Zapiši za 4 krat manjše število od števila 40: 10

c) Zapiši za 8 krat večje število od števila 5: 40

3. Izpolni preglednico. /3

Neposredni predhodnik	<u>178</u>	300	<u>1559</u>
Število	179	<u>301</u>	<u>1560</u>
Neposredni naslednik	<u>180</u>	<u>302</u>	1561

4. a) Zapiši množico večkratnikov števila 7;

1 napaka \Rightarrow 0,5t

$V_7 = \{ \underline{7, 14, 21, 28, \dots} \}$ (1t)

b) Zapiši množico večkratnikov števila 18;

$\frac{36}{18} = \frac{54}{18}$
 $\frac{54}{18} = \frac{72}{18}$

$V_{18} = \{ \underline{18, 36, 54, 72, \dots} \}$ (1t)

c) Na prazna mesta zapiši ustrezna števila. Ne pozabi zapisati, katero množico večkratnikov imamo.

$V_{16} = \{ \underline{16, 32, 48, 64, 80, \dots} \}$ (1t)

$48 : 3 = 16$
 $\frac{48}{18}$

$\frac{16 \cdot 4}{64}$

$\frac{64}{18} = \frac{82}{18}$

- 90
- 1 · 90
- 2 · 45
- 3 · 30
- 5 · 18
- 6 · 15
- 9 · 10

č) Zapiši množico deliteljev števila 8;

$D_8 = \{ \underline{1, 2, 4, 8} \}$ (1t)

d) Zapiši množico deliteljev števila 90;

$D_{90} = \{ \underline{1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 15, 18, 30, 45, 90} \}$ (1t)

c) Na prazna mesta zapiši ustrezna števila. Ne pozabi zapisati, katero množico deliteljev imamo.

$D_{24} = \{ \underline{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24} \}$ (1t)

1 napaka = 0,5t

5. Obkroži števila, ki so:

/4

a) deljiva z 2; 72, 280, 38956, 23085, 11117 1t

b) deljiva s 5; 66, 282, 38945, 1110, 11103 1t

c) deljiva s 3; 77, 348, 3897, 20001, 11131 1t

č) deljiva z 10; 700, 215, 38009, 23015, 11100 5 1t

6. Katero števk lahko zapišemo na prazno mesto, da bo število 33 7 41 deljivo s številom 9?

/1

ODG: Na prazno mesto lahko zapišemo števko 7.

7. Izračunaj:

prostor za stranske račune

a) $7836 + 7245 = 15081$ 1t

$$\begin{array}{r} 7836 \\ + 7245 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7193 \\ + 594 \\ \hline \end{array}$$

/8

b) $7193 + 594 + 1357 = 9144$ 1t

$$\begin{array}{r} 15081 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9144 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60000 \\ - 3199 \\ \hline 56801 \end{array}$$

c) $9162 - 1683 = 7479$ 1t

$$\begin{array}{r} 9162 \\ - 1683 \\ \hline \end{array}$$

č) $60000 - 3199 = 56801$ 1t

$$\begin{array}{r} 7479 \\ \hline \end{array}$$

d) $638 \cdot 7 = 4466$ 1t

$$\begin{array}{r} 638 \cdot 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 342 \cdot 806 \\ \hline 27360 \\ + 2052 \\ \hline 275652 \end{array}$$

e) $342 \cdot 806 = 275652$ 1t

$$\begin{array}{r} 4466 \\ \hline \end{array}$$

f) $6735 : 5 = 1347$ 1t

$$6735 : 5 = 1347$$

g) $27306 : 9 = 3034$ 1t

$$\begin{array}{r} 17 \\ 23 \\ 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27306 : 9 = 3034 \\ \hline 3 \\ 30 \\ 36 \\ \hline \end{array}$$

8. Izračunaj in naredi preizkus.

a) $29100 : 54 = 538, \text{ost } 48$ 1t

preizkus:

/2

$$\begin{array}{r} 29100 : 54 = 538 \\ 210 \\ 480 \\ 48 \text{ ost} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 538 \cdot 54 \\ 2690 \\ 2152 \\ \hline 29052 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29052 \\ + 48 \\ \hline 29100 \end{array}$$

1t

9. Števila zapiši po velikosti, od najmanjšega do največjega števila:

/1

1654, 609, 7045, 10003, 99

99 < 609 < 1654 < 7045 < 10003 1t

10. S števki 3, 6, 7, in 0 zapiši (porabiti moraš vse števke);

/3

a) najmanjše štirimestno število 3067 (1t),

b) največje štirimestno število 7630, (1t)

c) največje štirimestno liho število 7603. (1t)

11. Zapiši s številko:

/5

a) osemsto dvanajst tisoč tristo enainpetdeset; 812 351 (1t)

b) milijon pet tisoč dvajset; 1 005 020 (1t)

c) 7Dt 1T 6S 8D 5E; 71685 (1t)

č) 8St 9T 4E; 809004 (1t)

d) 14T 32S 41D 27E; 17637 (1t)

$$\begin{array}{r} 14000 \\ + 3200 \\ + 410 \\ + 27 \\ \hline 17637 \end{array}$$

12. naloga

Ana je imela 890 evrov. Ta denar je razdelila s Špelo in to tako, da je imela Špela 56 evrov več kot Ana. Koliko denarja je dobila Ana in koliko Špela?

$$\begin{array}{r} 890 \\ - 56 \\ \hline 834 \end{array}$$

$$834 : 2 = 417$$

$$\begin{array}{r} 417 \\ + 56 \\ \hline 473 \end{array}$$

Računanje (1t)

/2

ODGOVOR: Ana je imela 417€, Špela pa 473€. (1t)

13. naloga

Matej je kupil mizo in štiri stole. Cena mize je 256 evrov in cena enega stola je 87 evrov. Matej je imel 2000 evrov. Koliko denarja mu je ostalo po nakupu mize in stolov?

$$\begin{array}{r} 87.4 \\ + 348 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 348 \\ + 256 \\ \hline 604 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2000 \\ - 604 \\ \hline 1396 \end{array}$$

Računi: (1t)

/2

Odgovor: Ostalo mu je 1396€. (1t)

14. naloga

Razdalja med Ljubljano in Mariborom je 135 km. Eva se pelje iz Ljubljane proti Mariboru, Jan pa iz Maribora proti Ljubljani. Oba gresta po isti poti. Eva je že prevozila 27 km, Jan pa 58 km. Kolikšna je še razdalja med njima?

$$\begin{array}{r} 27 \\ + 58 \\ \hline 85 \end{array} \quad \begin{array}{r} 135 \\ - 85 \\ \hline 50 \end{array}$$

Računi (1t)

/2

Odgovor: Med njima je 50 km razdalje. (1t)

15. naloga

Na dva enako težka tovornjaka so naložili vreče peska. Na prvi tovornjak so naložili 27 vreč in na drugega 24 vreč. Skupaj z vrečami peska je prvi tovornjak tehtal 8280 kg, drugi pa 7860 kg.

a) Koliko tehta ena vreča peska?

$$\begin{array}{r} 27 \\ - 24 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8280 \\ - 7860 \\ \hline 420 \end{array} \quad \begin{array}{r} 420 : 3 = 140 \\ 120 \end{array}$$

Računi (1t)

/4

Odgovor: Ena vreča tehta 140 kg. (1t)

b) Koliko tehta prazen tovornjak (tovornjak brez peska)?

$$\begin{array}{r} 140 \cdot 27 \\ \hline 280 \\ 980 \\ \hline 3780 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8280 \\ - 3780 \\ \hline 4500 \end{array}$$

Računi (1t)

Odgovor: Tovornjak tehta 4500 kg. (1t)

KONEC PREVERJANJA

DODATNA NALOGA

Prevozno podjetje ima dve vrsti tovornjakov. Večji tovornjaki lahko peljejo dvakrat več tovora kot manjši tovornjaki. Dva manjša tovornjaka in trije večji tovornjaki pa lahko hkrati prepeljejo največ 24 ton tovora. Največ koliko ton tovora lahko hkrati prepeljejo trije manjši in dva večja tovornjaka?

večji	2 dela	$\square \square \square \square \square \square$	$\square \square + \square \square \square \square = 24t$
-------	--------	---	---

Manjši	1 del	$\square \square \square$	$24 : 8 = 3t$
--------	-------	---------------------------	---------------

$$3 \cdot 3 + 2 \cdot 6 = 9 + 12 = 21t$$

Odgovor: Prepeljejo lahko 21t. (1t)

/1