

Oktober 2023

6. razred

Ime in priimek _____

1. PREVERJANJE ZNANJA A

Število doseženih točk: _____ / 51 odstotki: _____

Če bi bilo preverjanje ocenjeno, bi dobil oceno _____.

1. Izračunaj:

po 0,5€

a) $5 \cdot 8 = \underline{40}$; $7 \cdot 9 = \underline{63}$; $3 \cdot 8 = \underline{24}$; $6 \cdot 7 = \underline{42}$ /4

b) $64 : 8 = \underline{8}$; $54 : 6 = \underline{9}$; $45 : 9 = \underline{5}$; $21 : 3 = \underline{7}$

2. a) Zapiši 7 krat večje število od števila 9: 63 1€ /4

b) Zapiši za 9 manjše število od števila 50: 41 1€

c) Zapiši za 3 krat manjše število od števila 18: 6 1€

c) Zapiši za 8 večje število od števila 51: 59 1€

3. Izpolni preglednico.

po 0,5€

Neposredni predhodnik	<u>277</u>	500	<u>1738</u>
Število	278	<u>501</u>	<u>1739</u>
Neposredni naslednik	<u>279</u>	<u>502</u>	1740

4. a) Zapiši množico večkratnikov števila 6;

1 napaka = 0,5€

$V_6 = \{ \underline{6}, \underline{12}, \underline{18}, \underline{24}, \dots \}$ 1€ /6

b) Zapiši množico večkratnikov števila 17;

$V_{17} = \{ \underline{17}, \underline{34}, \underline{51}, \underline{68}, \dots \}$ 1€

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

$V_{14} = \{ \underline{14}, \underline{28}, \underline{42}, \underline{56}, \underline{70}, \dots \}$ 1€ $56 : 4 = 14$

$\frac{60}{16}$

č) Zapiši množico deliteljev števila 15;

$D_{15} = \{ \underline{1}, \underline{3}, \underline{5}, \underline{15} \}$ 1€

1 · 60

2 · 30

3 · 20

d) Zapiši množico deliteljev števila 60;

$D_{60} = \{ \underline{1}, \underline{2}, \underline{3}, \underline{4}, \underline{5}, \underline{6}, \underline{10}, \underline{12}, \underline{15}, \underline{20}, \underline{30}, \underline{60} \}$ 1€

4 · 15

5 · 12

6 · 10

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

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

1 napaka = 0,5t

5. Obkroži števila, ki so:

/4

- a) deljiva z 2; 73, 287, 38956, 23082, 11114 1t
- b) deljiva s 5; 65, 280, 38951, 5552, 11110 1t
- c) deljiva s 3; 78, 388, 38958, 200380, 11121 1t
- č) deljiva z 10: 708, 210, 38900, 23015, 11161 1t

6. Katero številko lahko zapišemo na prazno mesto, da bo število 25 6 41 deljivo s številom 9?

ODG: Na prazno mesto lahko zapišemo števko 6 1t

$$7+5=12$$

$$12+\square=18$$

/1

7. Izračunaj:

prostor za stranske račune

- a) $7936 + 8945 = 16881$ 1t
- b) $6193 + 987 + 1357 = 8537$ 1t
- c) $7562 - 1683 = 5879$ 1t
- č) $80000 - 2199 = 77801$ 1t
- d) $537 \cdot 8 = 4296$ 1t
- e) $642 \cdot 706 = 453252$ 1t
- c) $5945 : 5 = 1189$ 1t
- č) $18306 : 9 = 2034$ 1t

/8

$$80000$$

$$- 2199$$

$$\hline 77801$$

$$5945 : 5 = 1189$$

$$\begin{array}{r} 5945 : 5 = 1189 \\ = 9 \\ 44 \\ 45 \\ = \end{array}$$

$$18306 : 9 = 2034$$

$$\begin{array}{r} 18306 : 9 = 2034 \\ = 3 \\ 30 \\ 36 \\ = \end{array}$$

8. Izračunaj in naredi preizkus.

a) $34713 : 56 = 619, 49 \text{ ost}$ 1t

preizkus:

/2

$$34713 : 56 = 619$$

$$\begin{array}{r} 111 \\ 553 \\ 49 \text{ ost} \end{array}$$

$$619 \cdot 56$$

$$\begin{array}{r} 619 \cdot 56 \\ 3095 \\ 3714 \\ \hline 34664 \end{array}$$

$$34664$$

$$+ 49$$

$$\hline 34713$$

1t

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

/1

~~7654, 909, 1045, 10003, 899~~

899 < 909 < 1045 < 7654 < 10003 ~~1t~~

10. S števki 2, 5, 6, in 0 zapiši (porabiti moraš vse števke);

/3

a) najmanjše štirimestno število 2056 ~~1t~~,

b) največje štirimestno število 6520 ~~1t~~,

c) največje štirimestno liho število 6205 ~~1t~~.

11. Zapiši s številko:

/5

a) dvesto pet tisoč šeststo dvaintrideset; 205 632 ~~1t~~

b) milijon tri tisoč petsto; 1 003 500 ~~1t~~

c) 5Dt 8T 4S 2D 7E; 58427 ~~1t~~

č) 4St 5S 3E; 400503 ~~1t~~

d) 12T 38S 14D 25E; 15965 ~~1t~~

$$\begin{array}{r} 12000 \\ + 3800 \\ + 140 \\ + 25 \\ \hline 15965 \end{array}$$

12. naloga

Ana je imela 2000 evrov.

MIZA IN 6 STOLOV.

STOL: 76€

MIZA: 328€

Računi ~~1t~~

$$\begin{array}{r} 76 \cdot 6 \\ \hline 456 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456 \\ + 328 \\ \hline 784 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2000 \\ - 784 \\ \hline 1216 \end{array}$$

/2

ODGOVOR: Ana ima še 1216€. ~~1t~~

13. naloga

Matej in Ana sta si razdelila 680 evrov tako, da je Ana dobila 58 evrov več kot Matej. Koliko denarja je dobil Matej in koliko Ana?

$$\begin{array}{r} 680 \\ - 58 \\ \hline 622 \end{array}$$

$$622 : 2 = 311$$

$$\begin{array}{r} 311 \\ + 58 \\ \hline 369 \end{array}$$

Računi ~~1t~~

/2

Odgovor: Matej je dobil 311€, Ana pa 369€. ~~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 63 km, Jan pa 41 km. Kolikšna je še razdalja med njima?

$$63 + 41 = 104$$

$$\begin{array}{r} 135 \\ - 104 \\ \hline 31 \end{array}$$

Racuni (1t)

12

Odgovor: Razdalja med njima je 31 km. (1t)

15. naloga

Na dva enako težka tovornjaka so naložili vreče peska. Na prvi tovornjak so naložili 33 vreč in na drugega 29 vreč. Skupaj z vrečami peska je prvi tovornjak tehtal 7960 kg, drugi pa 7480 kg.

a) Koliko tehta ena vreča peska?

$$\begin{array}{r} 33 \quad 7960 \\ - 29 \quad 7480 \\ \hline 4 \quad 480 \end{array}$$

$$480 : 4 = 120$$

Racuni (1t)

14

Odgovor: Ena vreča peska tehta 120 kg. (1t)

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

$$\begin{array}{r} 120 \cdot 33 \\ 360 \\ \hline 360 \\ \hline 3960 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7960 \\ - 3960 \\ \hline 4000 \end{array}$$

Racuni (1t)

Odgovor: Prazen tovornjak tehta 4000 kg. (4t)

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 16 ton tovora. Največ koliko ton tovora lahko hkrati prepeljejo trije manjši in dva večja tovornjaka?

večji :	\square	4t
manjši :	\square	2t

$$\square\square + \square\square\square = 16$$

$$16 : 8 = 2t$$

$$3 \cdot 2t + 2 \cdot 4t =$$

$$= 6 + 8 =$$

$$= 14t$$

11

Odgovor: Prepeljejo lahko največ 14t tovora. (1t)