

1. Izračunaj:

1. a)  $328 - 29,6 =$

(1 točka)

1. b)  $5,4 \cdot 8,7 =$

1 točka)

1. c)  $17\,154 - 7\,281 : 9 =$

(2 točki)

1. d)  $2,7 - (9 - 7,2) : 0,9 =$

(2 točki)

2. Dopolni.

2. a) Če številu 12,35 prištejemo 10, dobimo število \_\_\_\_\_.

(1 točka)

2. b) Če od števila 12,35 odštejemo pet desetin, dobimo število \_\_\_\_\_.

(1 točka)

2. c) 10-kratnik števila 12,35 je število \_\_\_\_\_.

(1 točka)

2. d) Če k številu 12,35 prištejemo kvadrat števila deset, dobimo število \_\_\_\_\_.

(1 točka)

2. e) Desetina števila 12,35 je število \_\_\_\_\_.

(1 točka)

2. f) Če število 12,35 zaokrožimo na desetine, dobimo število \_\_\_\_\_.

(1 točka)

3. Izpolni preglednico tako, da vpišeš P, če je izjava pravilna, in N, če izjava ni pravilna.

ŠTEVILO	je deljivo z 2	je deljivo s 3	je deljivo s 5	je deljivo z 9	je deljivo z 2 in 3 hkrati
105					
288					
531					
6 005					

(5 točk)

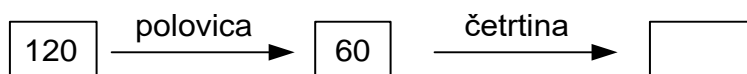
4. a) Uredi števila po velikosti. Zapiši jih na črte. Začni z najmanjšim.

$\frac{9}{100}$                        $\frac{8}{10}$                       0,12  
0,10                      0,011

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

(1 točka)

4. b) V prazni okvirček zapiši ustrezno število.



(1 točka)

4. c) Katera dvomestna števila so večkratniki števila 9?

Odgovor: \_\_\_\_\_

(1 točka)

Katera izmed zapisanih dvomestnih večkratnikov števila 9 so večkratniki števila 6?

Odgovor: \_\_\_\_\_

(1 točka)

Naštej vse delitelje najmanjšega dvomestnega večkratnika števila 9.

Odgovor: \_\_\_\_\_

(1 točka)

5. a) Dopolni.

30 dag + \_\_\_\_\_ kg = 1,5 kg

(1 točka)

5. b) Dopolni.

$\frac{3}{4}$  od 2 h = \_\_\_\_\_ min

(1 točka)

5. c) Izračunaj.

$138^{\circ}32' - 69^{\circ}48' =$  \_\_\_\_\_

(1 točka)

5. d) Katera izmed naštetih vrednosti je enaka  $\frac{1}{4}$  hl ? Obkroži.

250 l      1,4 hl      1,4 l      250 dl      2,5 l

(1 točka)

Rešitev Nal.	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
1.a	1	♦ 298,4	
1.b	1	♦ 46,98	
1.c	1.c.1	1	♦ Iz zapisa je razvidno upoštevanje vrstnega reda računskih operacij (deljenje pred odštevanjem) in veljajo vse enakosti v postopku reševanja.
	1.c.2	1	♦ 16 345 Če ima učenec zapisan ob izrazu samo pravilni rezultat, dobi tudi točko 1.c.1.
1.d	1.d.1	1	♦ Iz zapisa je razvidno upoštevanje vrstnega reda računskih operacij (izračun vrednosti razlike v oklepaju, nato deljenje in zadnja operacija odštevanje) in veljajo vse enakosti v postopku reševanja.
	1.d.2	1	♦ 0,7 Če ima učenec zapisan ob izrazu samo pravilni rezultat, dobi tudi točko 1.d.1.
Skupaj	6		

Rešitev Nal.	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
2.a	1	♦ 22,35	
2.b	1	♦ 11,85	
2.c	1	Eden od: ♦ 123,5 ♦ 123,50	
2.d	1	♦ 112,35	
2.e	1	♦ 1,235	
2.f	1	♦ 12,4	Točke 2.f učenec ne dobi za zapis 12,40.
Skupaj	6		

Rešitev Nal.	Točke	Odgovor	Dodatna navodila																														
3		♦ Preglednica pravilnih dopolnitev:																															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Število</th> <th>z 2</th> <th>s 3</th> <th>s 5</th> <th>z 9</th> <th>z 2 in s 3 hkrati</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>105</td> <td>N</td> <td>P</td> <td>P</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>288</td> <td>P</td> <td>P</td> <td>N</td> <td>P</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>531</td> <td>N</td> <td>P</td> <td>N</td> <td>P</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>6 005</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>P</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </tbody> </table>		Število	z 2	s 3	s 5	z 9	z 2 in s 3 hkrati	105	N	P	P	N	N	288	P	P	N	P	P	531	N	P	N	P	N	6 005	N	N	P	N	N
		Število		z 2	s 3	s 5	z 9	z 2 in s 3 hkrati																									
		105		N	P	P	N	N																									
		288		P	P	N	P	P																									
531	N	P	N	P	N																												
6 005	N	N	P	N	N																												
3.1	1	♦ Vse pravilne dopolnitve glede deljivosti z 2																															

			(N, P, N, N).	
	<b>3.2</b>	1	♦ Vse pravilne dopolnitve glede deljivosti s 3 (P, P, P, N).	
	<b>3.3</b>	1	♦ Vse pravilne dopolnitve glede deljivosti s 5 (P, N, N, P).	
	<b>3.4</b>	1	♦ Vse pravilne dopolnitve glede deljivosti z 9 (N, P, P, N).	
	<b>3.5</b>	1	♦ Vse pravilne dopolnitve glede deljivosti z 2 in 3 hkrati (N, P, N, N).	
	<b>Skupaj</b>	<b>5</b>		

<b>Rešitev</b>	<b>Točke</b>	<b>Odgovor</b>	<b>Dodatna navodila</b>
<b>4.a</b>	1	Npr.: ♦ $0,011; \frac{9}{100}; 0,10; 0,12; \frac{8}{10}$ ♦ $0,011; 0,09; 0,10; 0,12; 0,8$	Posamezno število je lahko zapisano v obliki ulomka ali decimalnega števila.
<b>4.b</b>	1	♦ 15	
<b>4.c</b>	<b>4.c.1</b>	1 Eden od: ♦ 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90, 99 ♦ Vsa tista (dvomestna) števila, katerih vsota števk je deljiva z 9. ♦ Vsa tista (dvomestna) števila, ki so deljiva z 9.	
	<b>4.c.2</b>	1 Eden od: ♦ 18, 36, 54, 72, 90 ♦ Vsi tisti (dvomestni) večkratniki števila 9, ki so deljivi s 6.	Oziroma glede na našete večkratnike števila 9 iz 4.c.1.
	<b>4.c.3</b>	1 Eden od: ♦ 1, 2, 3, 6, 9, 18 ♦ $D_{18} = \{1, 2, 3, 6, 9, 18\}$	
	<b>Skupaj</b>	<b>5</b>	

<b>Rešitev</b>	<b>Točke</b>	<b>Odgovor</b>	<b>Dodatna navodila</b>
<b>5.a</b>	1	Eden od: ♦ 1,2 ♦ 1,20 ♦ 1,200	
<b>5.b</b>	1	♦ 90	
<b>5.c</b>	1	Eden od: ♦ $68^{\circ}44'$ ♦ $4124'$	
<b>5.d</b>	1	♦ $250 \text{ dl}$	
<b>Skupaj</b>	<b>4</b>		