

23. 9. 2020

1. preverjanje znanja A

Ime in priimek, razred:

ANALIZA 1. PREVERJANJA ZNANJA \_\_\_\_\_

Naravna števila, decimalna števila

Kriterij: Možnih je 56 točk.

Doseženo število točk: \_\_\_\_\_ odstotki: \_\_\_\_\_

**1. Zapiši množico večkratnikov :**

a) števila 9;  $V_9 = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

4

b) števila 19;  $\underline{\hspace{10em}}$

**2. Zapiši množico deliteljev: (ne pozabi na zapis množice)**

a) števila 50;  $\underline{\hspace{10em}}$

4

b) števila 100;  $\underline{\hspace{10em}}$

**3. Poišči največji skupni delitelj števil:**

3

a)  $D(12, 30) = \underline{\hspace{2em}}$     b)  $D(12, 30) = \underline{\hspace{2em}}$     c)  $D(14, 7, 28) = \underline{\hspace{2em}}$

č)  $D(8, 10) = \underline{\hspace{2em}}$     d)  $D(15, 12) = \underline{\hspace{2em}}$     e)  $D(27, 36, 9) = \underline{\hspace{2em}}$

**4. Poišči najmanjši skupni večkratnik števil:**

3

a)  $v(8, 10) = \underline{\hspace{2em}}$     b)  $v(15, 20) = \underline{\hspace{2em}}$     c)  $v(16, 20, 24) = \underline{\hspace{2em}}$

č)  $v(9, 3) = \underline{\hspace{2em}}$     d)  $v(11, 44) = \underline{\hspace{2em}}$     e)  $v(7, 24) = \underline{\hspace{2em}}$

**5. Na prazna mesta vstavi manjkajoča števila.**

a)  $V \underline{\hspace{1em}} = \{ \underline{\hspace{1em}}, \underline{\hspace{1em}}, \underline{\hspace{1em}}, 28, \underline{\hspace{1em}}, \dots \}$

3

b)  $V \underline{\hspace{1em}} = \{ \underline{\hspace{1em}}, \underline{\hspace{1em}}, 105, \underline{\hspace{1em}}, \underline{\hspace{1em}}, \dots \}$

c)  $\mathcal{D} \underline{\hspace{1em}} = \{ \underline{\hspace{1em}}, \underline{\hspace{1em}}, 3, 6, \underline{\hspace{1em}}, \underline{\hspace{1em}} \}$

1

6. Obkroži sestavljena števila: 30, 1, 210, 65, 7, 101

7. Obkroži števila, ki so:

a) deljiva z 2; 73, 287, 38956, 1820, 23082, 11114

5

b) deljiva s 5; 75, 280, 38951, 1804, 5552, 11110

c) deljiva s 3; 78, 388, 38958, 2824, 200380, 11121

č) deljiva s 4; 708, 216, 38955, 1823, 23016, 11161

d) deljiva s 15; 76, 288, 38955, 1824, 23080, 11111

8.

Katero številko lahko zapišemo na prazno mesto, da bo število 21\_\_51 deljivo s številom 3? Spodaj na črto zapiši vse možnosti.

2

Številke, ki jih lahko zapišemo na prazno mesto so \_\_\_\_\_

9. Na črto zapiši iskano število.

a) Najmanjše trimestno število, ki je deljivo s 5: \_\_\_\_\_

2

b) Največje štirimestno število, ki je deljivo s 6: \_\_\_\_\_

10. Razcepi na prafaktorje in zapiši število kot zmnožek praštevil.

Pri zapisu uporabi potenco števil.

6

a)  $440 =$  \_\_\_\_\_

b)  $1000 =$  \_\_\_\_\_

c)  $64 =$  \_\_\_\_\_

11. Izračunaj vsoto praštevil med 30 in 40.

2

Odgovor; \_\_\_\_\_

12. Na črto zapiši črko P, če je izjava pravilna in črko N, če je izjava napačna:

a) Vsako število deljivo s 1000 je deljivo tudi z 100. \_\_\_\_\_

5

b) Vsako število deljivo s 100 je deljivo tudi z 1000 . \_\_\_\_\_

c) Sestavljena števila imajo natanko tri delitelje. . \_\_\_\_\_

č) Obstaja sodo praštevilo. \_\_\_\_\_

d) število 12 je večkratnik števila 24. \_\_\_\_\_

13. Zapiši z decimalno številko.

a)  $\frac{236}{100} =$  \_\_\_\_\_

b)  $\frac{236}{1000} =$  \_\_\_\_\_

c)  $4 \frac{236}{10000} =$  \_\_\_\_\_

3

14. Zapiši z desetiškim ulomkom.

a)  $2,078 =$  \_\_\_\_\_

b)  $1,83 =$  \_\_\_\_\_

c)  $0,024 =$  \_\_\_\_\_

3

15. Izračunaj:

prostor za stranske račune

$295,8 + 7,96 =$  \_\_\_\_\_

$3300 - 96,7 =$  \_\_\_\_\_

$2,43 \cdot 0,2 =$  \_\_\_\_\_

$29,2 \cdot 0,32 =$  \_\_\_\_\_

$3 : 8 =$  \_\_\_\_\_

$6,23 : 0,5 =$  \_\_\_\_\_

$53,43 : 0,008 =$  \_\_\_\_\_

7

16. Izračunaj vrednost izraza:

4

a)  $55,68 \cdot 10 - 253,3 : 100 =$

b)  $810 - 8,5 \cdot (9,87 \cdot 0,1) =$

17. Od 16 metrov dolge cevi je vodovodar odrezal 6 kosov z dolžino 0,35 m in 4 kose z dolžino 2,5 m. Ostanek cevi želi razrezati na 0,3 m dolge kose. Koliko takih kosov bo dobil?

3

Odgovor: Dobil bo \_\_\_\_\_.

---