

21. 9. 2020

1. preverjanje znanja A

Ime in priimek, razred:

Naravna števila, decimalna števila

Kriterij: Možnih je 56 točk.

Doseženo število točk: _____ odstotki: _____

1. Zapiši množico večkratnikov :

a) števila 8; $V_8 = \{ \text{_____} \}$

4

b) števila 13; _____

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

a) števila 25; _____

4

b) števila 30; _____

3. Poišči največji skupni delitelj števil:

3

a) $D(25, 30) = \text{_____}$ b) $D(12, 5) = \text{_____}$ c) $D(40, 60, 80) = \text{_____}$

č) $D(8, 6) = \text{_____}$ d) $D(18, 24) = \text{_____}$ e) $D(16, 20, 28) = \text{_____}$

4. Poišči najmanjši skupni večkratnik števil:

3

a) $v(6, 8) = \text{_____}$ b) $v(7, 8) = \text{_____}$ c) $v(12, 15, 4) = \text{_____}$

č) $v(8, 3) = \text{_____}$ d) $v(6, 9) = \text{_____}$ e) $v(3, 4, 24) = \text{_____}$

5. Na prazna mesta vstavi manjkajoča števila.

a) $V \text{__} = \{ \text{_____}, \text{_____}, \text{_____}, 32, \text{_____}, \dots \}$

3

b) $V \text{__} = \{ \text{_____}, \text{_____}, 72, \text{_____}, \text{_____}, \dots \}$

c) $\mathcal{D} \text{__} = \{ \text{_____}, 2, \text{_____}, \text{_____}, 10, \text{_____} \}$

1

6. Obkroži sestavljena števila: 20, 1, 27, 65, 7, 71

7. Obkroži števila, ki so:

a) deljiva z 2; 76, 288, 38955, 1824, 23080, 11111

5

b) deljiva s 5; 76, 288, 38955, 1824, 23080, 11111

c) deljiva s 3; 76, 288, 38955, 1824, 23080, 11111

č) deljiva s 4; 76, 288, 38955, 1824, 23080, 11111

d) deljiva z 12; 76, 288, 38955, 1824, 23080, 11111

8.

Katero števkó lahko zapišemo na prazno mesto, da bo število 22__51 deljivo s številom 3? Spodaj na črto zapiši vse možnosti.

2

Števké, ki jih lahko zapišemo na prazno mesto so _____

9. Na črto zapiši iskano število.

a) Največje trimestno število, ki je deljivo s 5: _____

2

b) Najmanjše štirimestno število, ki je deljivo s 6: _____

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

Pri zapisu uporabi potenco števil.

6

a) $105 =$ _____

b) $252 =$ _____

c) $858 =$ _____

11. Izračunaj vsoto prvih pet zaporednih praštevil.

2

Odgovor; _____

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

a) Vsako število deljivo s 100 je deljivo tudi z 10. _____

5

b) Število 4 je večkratnik števila 28. _____

c) Obstaja praštevilo, ki ima na mestu enic ničlo. _____

č) Sodo praštevilo ne obstaja. _____

d) Produkt dveh praštevil je spet praštevilo. _____

13. Zapiši z decimalno številko.

a) $\frac{236}{10} =$ _____

b) $\frac{23}{1000} =$ _____

c) $4 \frac{37}{10000} =$ _____

3

14. Zapiši z desetiškim ulomkom.

a) $2,78 =$ _____

b) $0,803 =$ _____

c) $0,004 =$ _____

3

15. Izračunaj:

prostor za stranske račune

$25,8 + 7,91 =$ _____

$3000 - 56,2 =$ _____

$1,12 \cdot 0,2 =$ _____

$42 \cdot 4,12 =$ _____

$6 : 8 =$ _____

$3,25 : 0,5 =$ _____

$53,43 : 7,8 =$ _____

7

16. Izračunaj vrednost izraza:

4

a) $56,8 : 10 + 2,3 \cdot 100 =$

b) $750 - 8,5 \cdot (38,43 : 0,9) =$

17. Od 9 metrov dolge cevi je vodovodar odrezal 6 kosov z dolžino 0,35 m in 3 kose z dolžino 1,5 m. Ostanek cevi želi razrezati na 0,6 m dolge kose. Koliko takih kosov bo dobil?

3

Odgovor: Dobil bo _____.
