

21. 9. 2020

1. preverjanje znanja B

Ime in priimek, razred:

Naravna števila, decimalna števila

Kriterij: Možnih je 60 točk.

Doseženo število točk: _____ odstotki: _____

1. Zapiši množico večkratnikov :

a) števila 7; $V_7 = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

4

b) števila 14; $\underline{\hspace{2cm}}$

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

a) števila 27; $\underline{\hspace{2cm}}$

4

b) števila 36; $\underline{\hspace{2cm}}$

3. Poišči največji skupni delitelj števil:

3

a) $D(27, 36) = \underline{\hspace{1cm}}$ b) $D(12, 8) = \underline{\hspace{1cm}}$ c) $D(20, 50, 80) = \underline{\hspace{1cm}}$

č) $D(8, 5) = \underline{\hspace{1cm}}$ d) $D(21, 28) = \underline{\hspace{1cm}}$ e) $D(15, 25, 30) = \underline{\hspace{1cm}}$

4. Poišči najmanjši skupni večkratnik števil:

3

a) $v(5, 8) = \underline{\hspace{1cm}}$ b) $v(7, 8) = \underline{\hspace{1cm}}$ c) $v(12, 36, 6) = \underline{\hspace{1cm}}$

č) $v(4, 6) = \underline{\hspace{1cm}}$ d) $v(12, 8) = \underline{\hspace{1cm}}$ e) $v(5, 4, 3) = \underline{\hspace{1cm}}$

5. Na prazna mesta vstavi manjkajoča števila.

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

3

b) $V \underline{\hspace{1cm}} = \{ \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, 96, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \dots \}$

c) $\mathcal{D} \underline{\hspace{1cm}} = \{ \underline{\hspace{1cm}}, 3, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, 15, \underline{\hspace{1cm}} \}$

6. Obkroži sestavljena števila: 35, 1, 17, 23, 46, 72

1

7. Obkroži števila, ki so:

a) deljiva z 2; 69, 387, 28932, 1825, 23081, 11120

5

b) deljiva s 5; 69, 387, 28932, 1825, 23081, 11120

c) deljiva s 3; 69, 387, 28932, 1825, 23081, 11120

č) deljiva s 4; 69, 387, 28932, 1825, 23081, 11120

d) deljiva z 12; 69, 387, 28932, 1825, 23081, 11120

8.

Katero števkó lahko zapišemo na prazno mesto, da bo število 24__51 deljivo s številom 3? Spodaj na črto zapiši vse možnosti.

Števké, ki jih lahko zapišemo na prazno mesto so _____

2

9. Na črto zapiši iskano število.

a) Najmanjše štirimestno število, ki je deljivo s 5: _____

2

b) Največje trimestno število, ki je deljivo s 6: _____

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

Pri zapisu uporabi potenco števil.

6

a) $70 =$ _____

b) $300 =$ _____

c) $1870 =$ _____

11. Izračunaj vsoto vseh praštevil med številoma 10 in 18.

2

Odgovor; _____

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

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

5

b) Število 35 je večkratnik števila 5. _____

c) Obstaja sodo praštevilo. _____

č) Produkt dveh praštevil je spet praštevilo. _____

d) Dve praštevili sta si vedno tuji števili. _____

13. Zapiši z decimalno številko.

a) $\frac{26}{1000} =$

b) $\frac{2387}{100} =$

c) $3 \frac{307}{10000} =$

3

14. Zapiši z desetiškim ulomkom.

a) $0,08 =$

b) $1,83 =$

c) $0,027 =$

3

15. Izračunaj:

prostor za stranske račune

$5,8 + 67,91 =$ _____

$7000 - 152,7 =$ _____

$1,21 \cdot 0,3 =$ _____

$37 \cdot 4,12 =$ _____

$5 : 8 =$ _____

$4,35 : 0,5 =$ _____

$40,716 : 8,7 =$ _____

7

16. Izračunaj vrednost izraza:

4

a) $46,9 : 10 + 7,6 \cdot 100 =$

b) $870 - 9,6 \cdot (38,34 : 0,6) =$

17. Od 12 metrov dolge cevi je vodovodar odrezal 6 kosov z dolžino 0,45 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 _____.
