

Utrjevanje: Naravna števila**U str 22/ naloge 1 - 10**

2 T

1 Dana so števila 17, 12, 1, 18, 5, 24, 53, 8, 61 in 68.

- a) Poišči največje praštevilo.
b) Poišči najmanjše sestavljeno število.

a) Od zgornjih števil je največje praštevilo 61.

b) Najmanjše sestavljeno število je število 8.

3 T

2 Razcepi na prafaktorje število 266.

$$266 = 2 \cdot 7 \cdot 19$$

$$\begin{array}{r|l} 266 & 2 \\ 133 & 7 \\ 19 & 19 \\ 1 & \end{array}$$

8 T

3 Zapiši D_{40} , D_{48} , $D_{40} \cap D_{48}$ in $D(40, 48)$.

$$D_{40} = \{ 1, 2, 4, 5, 8, 10, 20, 40 \}$$

$$D_{40} \cap D_{48} = \{ 1, 2, 4, 8 \}$$

$$D_{48} = \{ 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48 \}$$

$$D(40, 48) = 8$$

6 T

4 Določi na pamet.

a) $v(3,7)$

b) $D(60,75)$

c) $v(5,10)$

č) $v(8,12)$

d) $D(56,63)$

e) $D(6,11)$

21**15****10****24****7****1**

4 T

5 Označi pravilne izjave.

- a) Število, ki ima več kot dva delitelja, je praštevilo. **N**
 b) Med prvimi devetimi naravnimi števili je število praštevil enako številu sestavljenih števil. **P**
 c) Vsako praštevilo je deljivo z 1. **P**
 č) Nobeno praštevilo ni večkratnik števila 5. **N**

6 T

6 Zapiši.

- a) Praštevila med 1 in 10. **2, 3, 5, 7**
 b) Sestavljena števila med 1 in 10. **4, 6, 8, 9**
 c) Dvojice tujih si števil med 1 in 10. **(2, 3) ; (5, 7) ; (4, 5) ,**

4 T

7 a) Pojasni, kateri števili sta si tuji.

b) Dopolni. Najmanjše število, ki je hkrati deljivo z dvema danima številoma je **NAJMANJŠI SKUPNI VEČKRATNIK DVEH ŠTEVIL**

7.a) Dve števili sta si tuji, če je njun največji skupni delitelj število 1.

6 T

8 Označi pravilne razcepe na prafaktorje. Nepravilne popravi.

$$a) \cancel{24 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3}$$

$$b) 60 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$c) 1000 = 2^3 \cdot 5^3$$

$$e) \cancel{176 = 2^4 \cdot 13}$$

$$24 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$$

$$176 = 2^4 \cdot 11$$

ali $36 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$

$$208 = 2^4 \cdot 13$$

6 T

9 Štiri kose blaga z dolžinami 35 m, 42 m, 14 m, 56 m želimo razrezati na čim daljše enako dolge kose. Koliko kosov blaga bomo dobili in kolikšna je dolžina enega kosa?

$$D(35, 42, 14, 56) = 7$$

$$35 : 7 = 5$$

$$42 : 7 = 6$$

$$14 : 7 = 2$$

$$56 : 7 = 8$$

$$5 + 6 + 2 + 8 = 21$$

Odg: Dobili bomo 21 kosov blaga, vsak kos blaga bo dolg 7 metrov.

5 T

10 Tri dekleta prihajajo prebrat revije v isto knjižnico. Prva prihaja vsak četrti dan, druga vsak osmi dan, tretja vsak deseti dan. 29. avgusta so brale revije v knjižnici vse tri hkrati. Katerega dne bodo naslednjič v knjižnici vse na isti dan?

$$v(4, 8, 10) = 40$$

Skupaj bodo čez 40 dni, to je 8. oktobra.

DOMAČA NALOGA

Sklop A ZN1 str. 12/ nal. 1 - 7

Sklop B ZN1 str. 18/ nal. 1 - 7

Sklop c ZN1 str. 24/ nal. 1 - 7

7. razred