

Djeljivost prirodnih brojeva

A

ime i prezime, razred	nadnevak	bodovi		ocjena
		Usvojenost znanja i vještina	/23	
		Matematička komunikacija	/13	

1. a) Zapiši peti višekratnik broja 8. _____
- b) Odredi tri broja koji su relativno prosti s brojem 28. _____
- c) Zapiši sve djelitelje broja 45. _____

3

3

2. a) Provjeri dijeljenjem je li broj 5224 višekratnik broja 8.

2

Podijeli na papir i odgovor napiši ovdje: _____

2

- b) Navedi sve višekratnike broja 15 veće od 40, a manje od 100.

3. a) Rastavi na proste faktore brojeve 308 i 112.

308

112

5

2

- b) Koji broj ima $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$ rastav na proste faktore? _____

- c) Je li broj 358 268 djeljiv s 5? *Objasni bez dijeljenja.* _____

- d) Je li umnožak $12 \cdot 16 \cdot 20 \cdot 21$ djeljiv brojem 7? *Objasni odgovor.*

4. a) Odredi D (120, 160)

120,160



- b) Odredi V (22, 55)

22,55



4
2

- c) Odredi D (60,84)

60,84



- d) Odredi V (45,75)

45,75



5. a) Odredi rastav na proste faktore umnoška $16 \cdot 25 \cdot 108 \cdot 50$

Svaki faktor rastavljamo posebno.

16



25



108



50



5
2

- b) Napiši 6 djelitelja umnoška $55 \cdot 48$

6. a) Dva se biciklista utrkuju na kružnoj stazi. Prvi odvozi jedan krug za 15 sekundi, a drugi za 18 sekundi. Ako su krenuli istodobno, za koje će vrijeme opet zajedno prijeći startnu crtu? Računaj na papir i odgovor upiši ovdje.

ODGOVOR: _____.

- b) Koliko se najviše paketa jednakog sadržaja može složiti od 48 čokolada i 120 bombona.

4
2

ODGOVOR: _____.