

Nastavna tema: Djeljivost prirodnih brojeva

Podtema: Pravila za djeljivost s 3 i 9

ISHOD: MAT OŠ A.5.2.

Rastavlja broj na proste faktore i primjenjuje djeljivost prirodnih brojeva.

1. Ispiši prvih 15 višekratnika broja 3.

2. Je li broj 23456 djeljiv brojem 3? A 1233? Provjeri

3. Možeš li bez dijeljenja odgovoriti je li neki broj djeljiv brojem 3? _____
4. Promotri slijedeće višekratnike broja 3.

- a) $123=3 \cdot 41$
b) $651=3 \cdot 217$
c) $111=3 \cdot 37$
d) $6534=3 \cdot 2178$
e) $77895=3 \cdot 25965$
f) $91179=3 \cdot 30393$

Dopuni tablicu.

Broj	123	651	111	6534	77895	91179
Zbroj znamenki broja						

Zbroj znamenki višekratnika broja 3 je _____ broja 3.

5. Kad je broj djeljiv brojem 3?

6. Dopuni tablicu. (+/-)

Broj	56788	4320	7895	4362	44000	45789	98980	6574	6660
Djeljiv s 3									

7. Ispiši prvih 15 višekratnika broja 9. _____

8. Je li broj 171 djeljiv brojem 9? A 5553? A 111? Provjeri!

9. Možeš li bez dijeljenja odgovoriti je li broj djeljiv brojem 9? _____

10. Dopuni tablicu.

Broj	171	5553	111
Zbroj znamenki broja			

Zbroj znamenki višekratnika broja 9 je _____ broja 9.

11. Kada je prirodan broj djeljiv brojem 9?

12. Ispiši višekratnike broja 2 veće od 30, a manje od 50.

Ispiši višekratnike broja 3 veće od 30, a manje od 50.

Ispiši višekratnike broja 6 veće od 30, a manje od 50.

Je li višekratnik broja 6 ujedno i višekratnik broja 3? _____

Je li višekratnik broja 6 ujedno i višekratnik broja 2? _____

***Zaključak!**

13. *Kad je prirodan broj djeljiv brojem 6?

14. Dopuni tablicu. (+/-)

Broj	1234	7830	44100	5055	81792	90180	777
Djeljiv s 2							
Djeljiv s 3							
Djeljiv s 5							
*Djeljiv sa 6							
Djeljiv s 9							
Djeljiv s 10							

Danas sam naučio/la:

a) _____

b) _____

c) _____