

VIŠEK RATNIK I DJELITELJ

1. Je li broj 540 višekratnik broja 36? DA NE

2. Označi brojeve koji su višekratnici broja 7.

7	17	21	28	37	35	57	77	7 007
---	----	----	----	----	----	----	----	-------

3. Napiši sve prirodne brojeve čiji je višekratnik broj 12.

Napomena: Navedite ih od najmanjeg prema najvećem, odvoji zarezom, bez razmaka.

4. Napiši sve višekratnike:

a) broja 3 koji su veći od 30, a manji od 60,

Napomena: Navedite ih od najmanjeg prema najvećem, odvoji zarezom, bez razmaka.

b) broja 19 koji su dvoznamenkasti

Napomena: Navedite ih od najmanjeg prema najvećem, odvoji zarezom, bez razmaka.

5. Dopuni ovaj niz višekratnika.

a) 12, 24, 36, , , ...

b) , 18, 27, , 45, , ...

c) , , , 60, 75, 90, , ...

6. Odredi sve brojeve n takve da je $98 \leq n < 153$ koji su višekratnici broja 8.

Napomena: Navedite ih od najmanjeg prema najvećem, odvoji zarezom, bez razmaka.

7. Kvačicom označi točne tvrdnje.

- ☐ 35 je višekratnik broja 5.
- ☐ 20 je višekratnik broja 4.
- ☐ 4 je višekratnik broja 20.
- ☐ 37 je višekratnik broja 37.

8. U svakoj se bombonijeri nalazi 12 čokoladnih bombona.

a) Koliko je ukupno bombona u dvanaest takvih bombonijera?

b) Je li 17 kutija dovoljno da u njih smjestimo 200 bombona?

9. U sanduku je više od 475, a manje od 523 jagode. Poznato je da je broja jagoda višekratnik broja 35. Koliko je jagoda u sanduku?

10. Koji od brojeva 20, 49, 63, 57 i 67 ima najviše, a koji najmanje djelitelja?

Najmanje djelitelja ima broj:

Najviše djelitelja ima broj:

11. Označi točno ili netočno:

Najmanji djelitelj svakog prirodnog broja je broj 1.	TOČNO	NETOČNO
Svaki je broj višekratnik samog sebe.	TOČNO	NETOČNO
Broj 15 djelitelj je broja 3.	TOČNO	NETOČNO
Broj 14 višekratnik je broja 2.	TOČNO	NETOČNO
Broj 156 djeljiv je brojem 4.	TOČNO	NETOČNO
Svaki prirodni broj ima beskonačno mnogo djelitelja.	TOČNO	NETOČNO

12. Napiši sve djelitelje broja:

Napomena: Navedite ih od najmanjeg prema najvećem, odvoji zarezom, bez razmaka.

a) 32

b) 90