

DJELJIVOST PRIRODNIH BROJEVA

1. Označite točno ili netočno.

Najmanji djelitelj svakog broja je broj 1.	TOČNO	NETOČNO
Svaki je broj najveći 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

2. Dopunite rečenice:

a) Prirodni broj je djeljiv brojem 10 ako je posljednja znamenka tog broja

b) Prirodni broj je djeljiv brojem 2 ako je posljednja znamenka tog broja

c) Prirodni broj je djeljiv brojem 5 ako je posljednja znamenka tog broja

Napomena: Ako ima više odgovora odvajajte ih zarezom bez razmaka, a brojeve poredajte od najmanjeg prema najvećem.

3. Označite točno ili netočno.

Prirodni broj je djeljiv brojem 3 ako je zbroj njegovih znamenaka djeljiv brojem 3.	TOČNO	NETOČNO
Prirodni broj je djeljiv brojem 9 ako je posljednja znamenka tog broja 9.	TOČNO	NETOČNO
Prirodni broj je djeljiv brojem 4 ako je posljednja znamenka tog broja 4.	TOČNO	NETOČNO
Prirodni broj je djeljiv brojem 6 ako je djeljiv i s 2 i s 3.	TOČNO	NETOČNO
Prirodni broj je djeljiv brojem 100 ako je njegov dvoznamenkasti završetak 00.	TOČNO	NETOČNO

4. Označite brojeve djeljive brojem 2:

3 470	808	2 575	320	423	791	206	68	187	1 000
-------	-----	-------	-----	-----	-----	-----	----	-----	-------

5. Označite brojeve djeljive brojem 5:

4 755	304	2 800	854	719	504	300	225	678	329
-------	-----	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

6. Odredite najveći troznamenkasti broj djeljiv s 10.

7. Odredite najmanji šestoznamenkasti broj djeljiv brojem 5, ali ne brojem 2.

8. Odredite najmanji četveroznamenkasti višekratnik broja 2 koji nije djeljiv brojem 10.

9. Označite sve vrijednosti znamenke a tako da broj $\overline{417a}$ bude djeljiv s 3.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

10. Odredite znamenku b tako da broj $\overline{32b4}$ bude najveći višekratnik broja 9.

$b =$

11. Odredite najmanji prirodni broj n tako da razlika $125 - n$ bude djeljiva brojem 4.

$n =$

12. Zbroj $27 + 46 + 261$ djeljiv je brojem 9.

DA
☐

NE
☐