

**PRIPREMA ZA 4.I.Z. DJELJIVOST OD VIŠEKRATNIKA DO
RASATAVA NA FAKTORE**

1. Navedi sve višekratnike broja:

- a) 7 veće od 43, a manje od 53.
- b) 19 veće od 72, a manje od 96.

2. Navedi sve višekratnike broja 11 takve da $57 < x \leq 99$.

3. Ispiši sve djelitelje broja

- a) 36
- b) 70

4. Koji je najmanji prosti broj?

5. Koji je jedini parni prosti broj?

6. Koji broj nije ni prost, ni složen?

7. Zaokruži sve proste brojeve

17 , 100 , 405 , 231

8. Zaokruži sve složene brojeve, a za najmanji složeni broj ispiši sve njegove dvoznamenkaste višekratnike.

7 , 10 , 17 , 24

9. Je li broj 8 288 višekratnik broja 8 ? Objasni!

10. Razvrstaj brojeve s obzirom na djeljivost:

42 , 69 , 81 , 108 , 370

Djeljivi s 2:

Djeljivi s 3:

Djeljivi s 5:

Djeljivi s 9:

Djeljivi s 10:

Djeljivi s 2 i 3 u isto vrijeme:

Djeljivi s 5 i 9 u isto vrijeme:

11. Napiši najmanji četveroznamenasti broj djeljiv u isto vrijeme i sa 2 i sa 9, a da su mu sve znamenke različite.

12. Rastavi brojeve na umnožak prostih faktora:

a) $36 =$ b) $45 =$ c) $91 =$ d) $225 =$ e) $504 =$

13. Koje **sve** znamenke možemo napisati umjesto x pa da naznačeni broj bude djeljiv brojem:

a) 3 $\overline{3x4} =$ x =

b) 9 $\overline{1x8} =$ x =

14. Koje znamenku možemo napisati umjesto x pa da naznačeni broj bude djeljiv brojem 3 i da bude najmanji ?

$\overline{356x4} =$ x =

15. Koje znamenku možemo napisati umjesto x pa da naznačeni broj bude djeljiv brojem 9 i da bude najveći ?

$$\overline{356x4} = \quad x = \dots\dots\dots$$

16. Koliko je bombona u vrećici ako im je broj višekratnik broja 23, a zadovoljava izraz $266 < x \leq 276$?