

Ime i Prezime : \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

matematika.

otroci.org

## **RIJEŠENJE**

Zadatak 1:

Najmanji zajednički višekratnik (NZV) brojeva 3 i 5 je?

Rješenje:

Najmanji zajednički višekratnik (NZV) brojeva 3 i 5 je njihov umnožak jer nemaju zajedničke faktore osim 1.  $NZV(3, 5) = 3 * 5 = 15$

Dakle, najmanji zajednički višekratnik brojeva 3 i 5 je 15.

Zadatak 2:

Najmanji zajednički višekratnik (NZV) brojeva 6 i 9 je?

Rješenje:

Razložimo brojeve na njihove faktore:

$$6 = 2 * 3$$

$$9 = 3^2$$

Izračunajmo NZV:  $NZV(6, 9) = 2 * 3^2 = 18$

Dakle, najmanji zajednički višekratnik brojeva 6 i 9 je 18.

Zadatak 3:

Najmanji zajednički višekratnik (NZV) brojeva 8 i 12 je?

Rješenje:

Razložimo brojeve na njihove faktore:

$$8 = 2^3$$

$$12 = 2^2 * 3$$

Izračunajmo NZV:  $NZV(8, 12) = 2^3 * 3 = 24$

Dakle, najmanji zajednički višekratnik brojeva 8 i 12 je 24.

Zadatak 4:

Najmanji zajednički višekratnik (NZV) brojeva 7 i 9 je?

Rješenje:

Najmanji zajednički višekratnik (NZV) brojeva 7 i 9 je njihov umnožak jer nemaju zajedničke faktore osim 1.  $NZV(7, 9) = 7 * 9 = 63$

Dakle, najmanji zajednički višekratnik brojeva 7 i 9 je 63.