

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

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

matematika.  
-----  
otroci.org

## **RIJEŠENJE**

Zadatak 1:

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

Rješenje:

Razložimo brojeve na njihove faktore:

$$8 = 2^3$$

$$12 = 2^2 * 3$$

$$\text{Izračunajmo NZV: NZV}(8, 12) = 2^3 * 3 = 24$$

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

Zadatak 2:

Najmanji zajednički višekratnik (NZV) brojeva 15 i 20 je?

Rješenje:

Razložimo brojeve na njihove faktore:

$$15 = 3 * 5$$

$$20 = 2^2 * 5$$

$$\text{Izračunajmo NZV: NZV}(15, 20) = 2^2 * 3 * 5 = 60$$

Dakle, najmanji zajednički višekratnik brojeva 15 i 20 je 60.

Zadatak 3:

Najmanji zajednički višekratnik (NZV) brojeva 24 i 36 je?

Rješenje:

Razložimo brojeve na njihove faktore:

$$24 = 2^3 * 3$$

$$36 = 2^2 * 3^2$$

$$\text{Izračunajmo NZV: NZV}(24, 36) = 2^3 * 3^2 = 72$$

Dakle, najmanji zajednički višekratnik brojeva 24 i 36 je 72.

Zadatak 4:

Najmanji zajednički višekratnik (NZV) brojeva 35 i 42 je?

Rješenje:

Razložimo brojeve na njihove faktore:

$$35 = 5 * 7, 42 = 2 * 3 * 7, \text{ Izračunajmo NZV: NZV}(35, 42) = 2 * 3 * 5 * 7 = 210$$

Dakle, najmanji zajednički višekratnik brojeva 35 i 42 je 210.