

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

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

matematika.  
-----  
otroci.org

## **RIJEŠENJE**

Zadatak 1:

Najveći zajednički djelitelj (NZD) brojeva 64 i 96 je?

Rješenje:

Razložimo brojeve na njihove faktore:

$$64 = 2^6$$

$$96 = 2^5 * 3$$

$$\text{Izračunajmo NZD: NZD}(64, 96) = 2^5 = 32$$

Dakle, najveći zajednički djelitelj brojeva 64 i 96 je 32.

Zadatak 2:

Najveći zajednički djelitelj (NZD) brojeva 150 i 200 je?

Rješenje:

Razložimo brojeve na njihove faktore:

$$150 = 2 * 3 * 5^2$$

$$200 = 2^3 * 5^2$$

$$\text{Izračunajmo NZD: NZD}(150, 200) = 2 * 5^2 = 50$$

Dakle, najveći zajednički djelitelj brojeva 150 i 200 je 50.

Zadatak 3:

Najveći zajednički djelitelj (NZD) brojeva 84 i 126 je?

Rješenje:

Razložimo brojeve na njihove faktore:

$$84 = 2^2 * 3 * 7$$

$$126 = 2 * 3^2 * 7$$

$$\text{Izračunajmo NZD: NZD}(84, 126) = 2 * 3 * 7 = 42$$

Dakle, najveći zajednički djelitelj brojeva 84 i 126 je 42.

Zadatak 4:

Najveći zajednički djelitelj (NZD) brojeva 275 i 325 je?

Rješenje:

Razložimo brojeve na njihove faktore:

$$275 = 5^2 * 11$$

$$325 = 5^2 * 13$$

$$\text{Izračunajmo NZD: NZD}(275, 325) = 5^2 = 25$$

Dakle, najveći zajednički djelitelj brojeva 275 i 325 je 25.