

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

RIJEŠENJE

Zadatak 1:

Najveći zajednički djelitelj (NZD) brojeva 24 i 36 je?

Rješenje:

Razložimo brojeve na njihove faktore:

$$24 = 2^3 * 3$$

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

Izračunajmo NZD: $NZD(24, 36) = 2^2 * 3 = 12$

Dakle, najveći zajednički djelitelj brojeva 24 i 36 je 12.

Zadatak 2:

Najveći zajednički djelitelj (NZD) brojeva 42 i 56 je?

Rješenje:

Razložimo brojeve na njihove faktore:

$$42 = 2 * 3 * 7$$

$$56 = 2^3 * 7$$

Izračunajmo NZD: $NZD(42, 56) = 2 * 7 = 14$

Dakle, najveći zajednički djelitelj brojeva 42 i 56 je 14.

Zadatak 3:

Najveći zajednički djelitelj (NZD) brojeva 18 i 24 je?

Rješenje:

Razložimo brojeve na njihove faktore:

$$18 = 2 * 3^2$$

$$24 = 2^3 * 3$$

Izračunajmo NZD: $NZD(18, 24) = 2 * 3 = 6$

Dakle, najveći zajednički djelitelj brojeva 18 i 24 je 6.

Zadatak 4:

Najveći zajednički djelitelj (NZD) brojeva 45 i 75 je?

Rješenje:

Razložimo brojeve na njihove faktore:

$$45 = 3^2 * 5$$

$$75 = 3 * 5^2$$

Izračunajmo NZD: $NZD(45, 75) = 3 * 5 = 15$

Dakle, najveći zajednički djelitelj brojeva 45 i 75 je 15.