

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

RIJEŠENJE

Zadatak 1:

Najmanji zajednički višekratnik (NZV) brojeva 4 i 7 je?

Rješenje:

Najmanji zajednički višekratnik (NZV) brojeva 4 i 7 je njihov umnožak jer nemaju zajedničke faktore osim 1.

$NZV(4, 7) = 4 * 7 = 28$. Dakle, najmanji zajednički višekratnik brojeva 4 i 7 je 28.

Zadatak 2:

Najmanji zajednički višekratnik (NZV) brojeva 9 i 12 je?

Rješenje:

Razložimo brojeve na njihove faktore:

$$9 = 3^2$$

$$12 = 2^2 * 3$$

Izračunajmo NZV: $NZV(9, 12) = 2^2 * 3^2 = 36$.

Dakle, najmanji zajednički višekratnik brojeva 9 i 12 je 36.

Zadatak 3:

Najmanji zajednički višekratnik (NZV) brojeva 6 i 8 je?

Rješenje:

Razložimo brojeve na njihove faktore:

$$6 = 2 * 3$$

$$8 = 2^3$$

Izračunajmo NZV: $NZV(6, 8) = 2^3 * 3 = 24$.

Dakle, najmanji zajednički višekratnik brojeva 6 i 8 je 24.

Zadatak 4:

Najmanji zajednički višekratnik (NZV) brojeva 10 i 15 je?

Rješenje:

Razložimo brojeve na njihove faktore:

$$10 = 2 * 5$$

$$15 = 3 * 5$$

Izračunajmo NZV: $NZV(10, 15) = 2 * 3 * 5 = 30$.

Dakle, najmanji zajednički višekratnik brojeva 10 i 15 je 30.