

Pracovní list – Největší společný dělitel – 6. ročník

Př. 1 Vypište

Dělitelé čísla 16:

Dělitelé čísla 24:

Společní dělitelé čísel 16 a 24:

Největší společný dělitel čísel 16 a 24:

Největší společný dělitel čísel x a y se značí $D(x;y)$

Př. 2 Vypište

Dělitelé čísla 45:

Dělitelé čísla 36:

Společní dělitelé čísel 45 a 36:

$D(45;36) =$

Př. 3 Vypište

Dělitelé čísla 50:

Dělitelé čísla 33:

Společní dělitelé čísel 50 a 33:

$D(50;33) =$

Čísla, která mají největšího společného dělitele 1, se nazývají čísla nesoudělná.

Hledání největšího společného dělitele – pomocí rozkladu na součin prvočísel

$D(40;60)=$

Př. 4 Vypočítejte

$D(18;27) =$

$D(56;28)=$

$D(28;45)=$