

Největší společný dělitel

1. Rozhodni o každém z tvrzení, zda je pravdivé (ANO), či ne (NE).

Čísla soudělná mají více společných dělitelů než jednoho.	ANO	NE
Největším společným dělitelem dvou sudých čísel je číslo 1.	ANO	NE
Dvě přirozená čísla, jejichž rozdíl je roven 1, jsou nesoudělná.	ANO	NE

2. Vyber správnou odpověď.

$D(12, 18) =$	a) 1	b) 2	c) 3	d) 6
$D(25, 27) =$	a) 1	b) 3	c) 5	d) 9
$D(8, 32) =$	a) 1	b) 4	c) 8	d) 32
$D(96, 168) =$	a) 12	b) 24	c) 36	d) 48

3. Přesuň dvojice čísel do správné tabulky. V jedné tabulce jsou čísla soudělná, v druhé čísla nesoudělná.

13, 19 45, 46 18, 27 14, 35 20, 80 27, 32 52, 55

Čísla soudělná	

Čísla nesoudělná	

4. Urči největšího společného dělitele

$D(15, 60) =$

$D(84, 182) =$

$D(154, 195) =$

5. Sportovní oddíl uspořádal sportovní den pro děti. Jedna ze soutěží byla připravena pro smíšené týmy chlapců a děvčat. Podmínkou bylo, že všechna družstva musí mít stejný počet chlapců a stejný počet děvčat. Do soutěže se přihlásilo 56 děvčat a 84 chlapců. Kolik nejvíce mohlo být vytvořeno družstev? Kolik by pak bylo v jednom družstvu chlapců a kolik děvčat? Zapiš tato čísla do připravených tabulek.



Počet družstev

Počet chlapců v jednom družstvu

Počet děvčat v jednom družstvu