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	

LIVEWORKSHEETS

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	

LIVEWORKSHEETS