2.4.-3.4.

Společní dělitelé *– nadepiš do sešitu*

PS 23/4 – *vypiš všechny dělitele čísel* (1.sloupeček stačí)

PS 27/1

*Do sešitu zapiš*

**Společný dělitel** dvou a více přirozených čísel je přirozené číslo, kterým jsou **všechna** zadaná přirozená **čísla dělitelná** beze zbytku.

Čísla, jejichž největší společný dělitel je číslo 1, se nazývají **nesoudělná čísla.**

Např. 2 a 25 jsou nesoudělná – kromě čísla 1 nemají dalšího společného dělitele

Čísla, jejichž největší společný dělitel je větší než 1, se nazývají **soudělná čísla.**

Např. 15 a 25 jsou soudělná společný dělitel – kromě 1 další dělitel číslo 5

**Největší společný dělitel**

[**Nalezní největšího společného dělitele**](https://www.youtube.com/watch?v=vxHHI5-ZF_4) – návodné video

PS 27/5

**Největší společný dělitel** dvou nebo více přirozených čísel **(D)** je největší číslo ze všech společných dělitelů těchto čísel. Určíme ho pomocí rozkladu daných čísel na prvočinitele.

**Největším společným dělitelem** je číslo, které je součinem všech společných prvočísel, která jsou obsažena v rozkladech prvočísel.

[Nalezení největšího společného dělitele - 2](https://www.youtube.com/watch?v=pqstbBf6PVw) - návodné video

PS 28/6,7 (u obou příkladů stačí sloupec a)