

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DÍVEJ SE A UVIDÍŠ 1 - ŘEŠENÍ

| | 2 | 3 | 5 | 7 | 11 | 13 | 17 | 19 | 23 |
|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | ■ | | | | | | | | |
| 3 | | ■ | | | | | | | |
| 4 | ■ | | | | | | | | |
| 5 | | | ■ | | | | | | |
| 6 | ■ | ■ | | | | | | | |
| 7 | | | | ■ | | | | | |
| 8 | ■ | | | | | | | | |
| 9 | | ■ | | | | | | | |
| 10 | ■ | | ■ | | | | | | |
| 11 | | | | | ■ | | | | |
| 12 | ■ | ■ | | | | | | | |
| 13 | | | | | | ■ | | | |
| 14 | ■ | | ■ | | | | | | |
| 15 | | ■ | ■ | | | | | | |
| 16 | ■ | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | ■ | | |
| 18 | ■ | ■ | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | ■ | |
| 20 | ■ | | ■ | | | | | | |
| 21 | | ■ | | ■ | | | | | |
| 22 | ■ | | | ■ | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | ■ |
| 24 | ■ | ■ | | | | | | | |
| 25 | | | ■ | | | | | | |
| 26 | ■ | | | | ■ | | | | |

Dívej se a uvidíš

- Která políčka jsou vybarvena v prvním sloupci?
Násobky dvou.
- Která políčka jsou vybarvena ve druhém sloupci?
Násobky tří.
- Proč jsou v řádce 6 vybarvena dvě pole?
Číslo 6 je násobkem dvou i tří.
- Ve kterých dalších řádcích jsou vybarvena první dvě pole a proč?
Jedná se o čísla dělitelná současně dvěma i třemi, tedy o násobky 6.
- Proč je v řádce 11 vybarveno jen jedno pole?
Číslo 11 je dělitelné pouze číslem 1 a samo sebou.
- Proč je v řádce 16 vybarveno jen jedno pole?
Číslo 16 je mocnina dvou.
- Jakou vlastnost mají řádky ukončené tmavým polem?
Jsou dělitelná pouze číslem 1 a sama sebou.
- Doplňte vhodná čísla do záhlaví tabulky.
- Jakou vlastnost mají doplněná čísla?
Jedná se o prvočísla.
- Která čísla jsou v záhlaví tabulky vynechána?
Čísla složená.
- Může být v některém řádku vybarveno současně poslední pole i některé předchozí pole? Odpověď zdůvodněte.
Číslo nemůže být současně prvočíslo i číslo složené, jedná se o negaci, tedy nastane jedno, právě když nenastane druhé.