

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DÍVEJ SE A UVIDÍŠ 3

	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	■				■				
					...				

V jednotlivých sloupcích tabulky jsou vyznačena pole s násobky dvou, tří, pěti a dalších prvočísel.

Které řádky tabulky vyjadřují následující zápisy?

- $3n$, kde $n \in \mathbf{N}$
- $2n - 1$, kde $n \in \mathbf{N}$
- $6n$, kde $n \in \mathbf{N}$
- $6n + 1$, kde $n \in \mathbf{N}$
- $3n + z$, kde $n \in \mathbf{N}$, $z \in \{1; 2\}$

- $5n$, kde $n \in \mathbf{N}$

Jak lze zapsat obecně čísla řádků:

- s křížky v prvním sloupci?
- s křížky ve druhém sloupci?
- s bílými poli ve třetím sloupci?
- s křížky současně v prvním i druhém sloupci?