

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

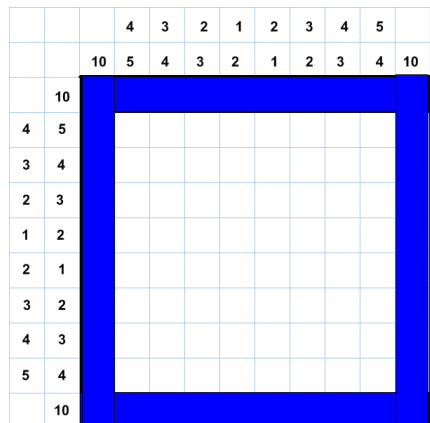
KÓDOVANÉ OBRÁZKY

Zadání

Kódované obrázky“ je název pro jistou formu křížovek či japonských rébusů.

Jedná se o čtvercovou síť, do které se vybarvují jednotlivé čtverečky podle kódu. Kód udávají čísla na začátku řádků a sloupců. Číslo udává počet za sebou jdoucích vyplněných čtverečků. Pokud je v jednom řádku nebo sloupci více čísel, je mezi těmito úseky alespoň jedno prázdné políčko. Mezi okrajem a prvním, či posledním úsekem mezery být mohou, ale nemusí.

Ukázka – snadné řešení:

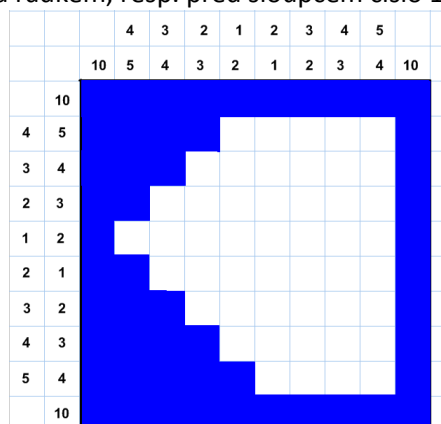


1. krok:

V řádcích i ve sloupcích je deset čtverečků. Pokud je tedy před řádkem, resp. před sloupcem číslo 10, budou vyplněny všechny čtverečky.

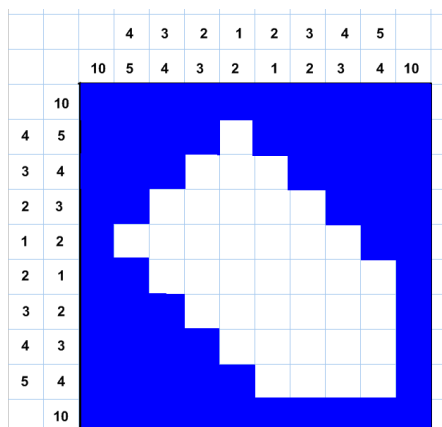
2. krok:

Protože jsou v řádcích i ve sloupcích dvě čísla, musí být vybarveny čtverečky od začátku a od konce. Nejdříve vybarvíme řádky od začátku.



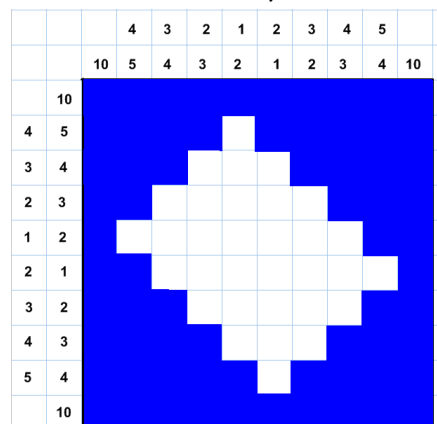
3. krok:

Vybarvíme sloupce od shora.



4. krok:

Dokončíme řádky odzadu.

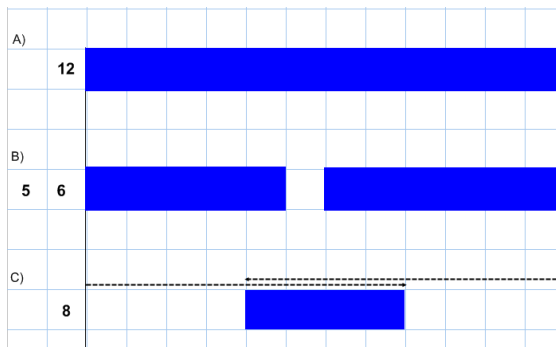


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Rady při složitějším zadání:

situace A

Řádek má 12 čtverečků, vybarvíme všechny.



situace B

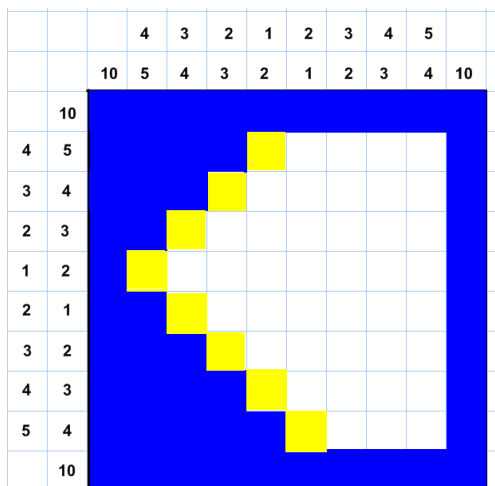
Řádek má 12 čtverečků, čísla $5 + 6 = 11$,
Musí být jedna mezera, celkem 12.

situace C

Řádek má 12 čtverečků, počet vybarvených je 8.

Budou-li čtverečky vybarveny od začátku
nebo od konce, musí se překrývat ve 4 polích.

Vhodné je si jinou barvou zabarvovat jasná volná místa.



Tak, a teď to zkus ty 😊.

