Procvičky .cz

VÁNOCE – INFORMATIKA

# Pixelová vločka

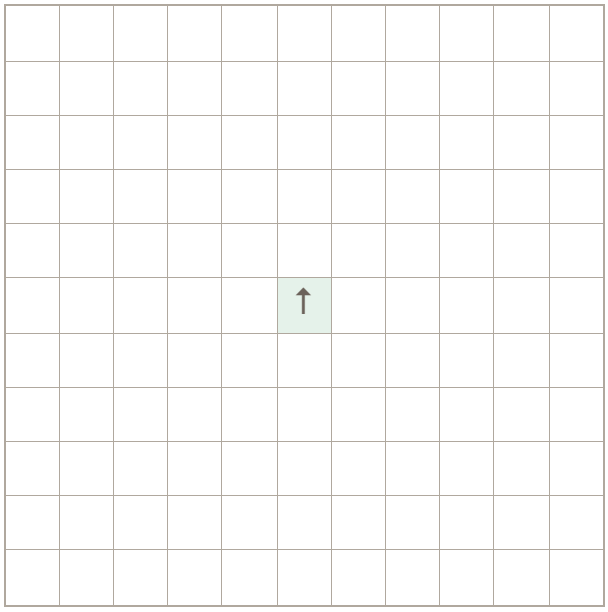
ÚROVEŇ 2 · JISTOTA ●●○ · 4.–6. třída

VNI-204

Jméno: _____ Datum: _____ Jak mi to šlo? ☆ ☆ ☆

## Pixelová vločka

Robot s pastelkou stojí uprostřed mřížky a dívá se nahoru. Políčko, na kterém stojí, je vybarvené. Vybarvi všechna políčka, přes která robot projde.



**krok** = jedno políčko dopředu

**zpět** = jedno políčko dozadu (neotáčí se)

**vlevo**, **vpravo** = otočí se na místě o čtvrt otáčky

**3× krok** = třikrát krok

```
opakuj 4× :
    2× krok
    vlevo, 2× krok, 2× zpět, vpravo
    vpravo, 2× krok, 2× zpět, vlevo
    2× krok
    4× zpět
    vpravo
```

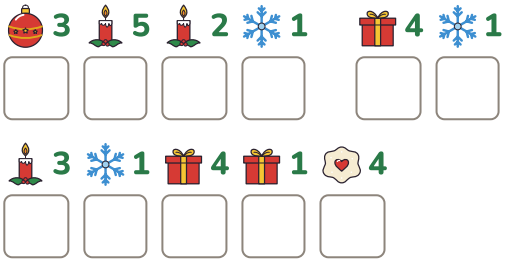
**Kolik políček je vybarvených?** _____

**Kolikrát robot udělá krok dopředu?** _____

## Obrázková tabulka

Každé písmeno je zapsané obrázkem řádku a číslem sloupce. Najdi písmena v tabulce a přečti tajenku. (Q v tabulce chybí.)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| ❄ | A | B | C | D | E |
| 🔴 | F | G | H | I | J |
| 🎁 | K | L | M | N | O |
| 🕯 | P | R | S | T | U |
| 🌼 | V | W | X | Y | Z |






© Procvičky.cz