

# Modul 1 • Navíc 1 • Složité vzory dlaždic



Rozšiřuje **Bádání 2**. Použij **dlaždice** a její kostýmy z projektu **13-Vzory opakuj**.

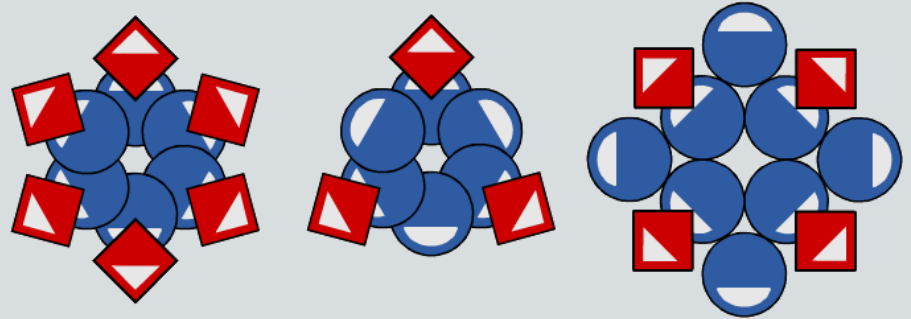
```
změň kostým na kruh
opakuji 6 krát
  dopředu o 10 kroků
  otiskni se
  dopředu o -10 kroků
  otoč se o 60 stupňů
```

Rozšiřuje **Bádání 3**. Použij **dlaždice** a její kostýmy z projektu **13-Vzory opakuj**.

```
změň kostým na čtverec
opakuji 6 krát
  dopředu o 45 kroků
  otiskni se
  dopředu o -45 kroků
  otoč se o 60 stupňů
```

- Zkombinuj dva kruhové vzory, které se liší jen tím, že používají různý počet kroků na pohyb ze středu.
- Použij oba kostýmy a experimentuj s různým počtem opakování pro blok **opakuj**, různými úhly a různým počtem kroků.

Když scénář vykonáš, myší odtáhni **dlaždice** na stranu, abys dobře viděl výsledný vzor.



Dobře se vždy podívej na obrázek a promysli si, kolikrát se ve vzoru opakuje první kostým a kolikrát druhý.

V **Bádání 3** jsme používali nový algoritmus: **dopředu + otiskni se + zpět + vpravo**.

- Zkoumej nyní takovýto algoritmus: **zpět + otiskni se + dopředu + vpravo**. Experimentuj s různým počtem opakování, různými úhly a různým počtem kroků.

