JMÉNO

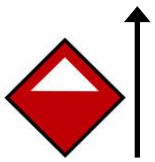
UDĚLEJ

Pozorně si přečti každý scénář a promysli si, co se stane na scéně, pokud jej provedeme. Potom odpověz na otázku a odpověď zapiš do rámečku na pravé straně.

ÚKOLY, STRANA 1

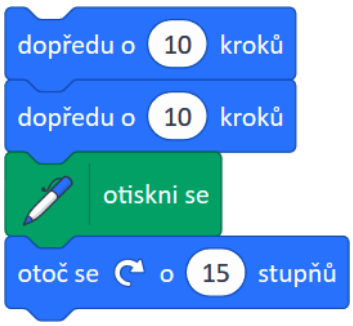
1 Kolik kroků udělá **dlaždice** celkem, když vykoná tento scénář?





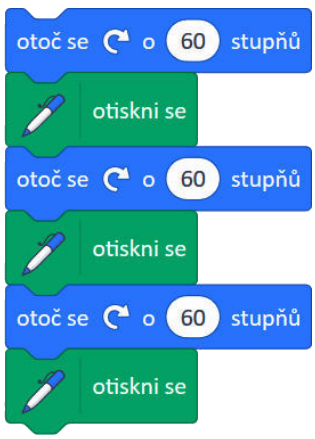
Celkový počet kroků je:

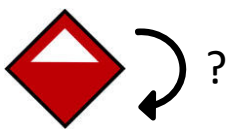
2 Jak bychom mohli zjednodušit tento scénář tak, aby i potom udělal to stejné?



Napiš jednodušší scénář sem:

3 O kolik stupňů se **dlaždice** otočí celkem, když vykoná tento scénář?





Dlaždice se celkem otočí o:

4 Vytvoř scénář, který dělá to stejné jako scénář napravo, ale nepoužívá blok **opakuj**.

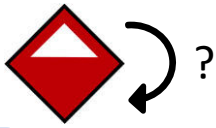


Napiš svůj scénář sem:

ÚKOLY, STRANA 2

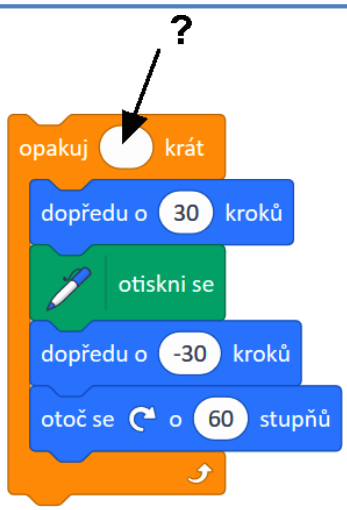
5 O kolik stupňů se **dlaždice** otočí dohromady, když vykoná tento scénář?





Dlaždice se celkem otočí o:

6 Jaký nejmenší počet opakování můžeme zapsat do bloku **opakuj**, aby vznikl vzor, který vidíme vpravo?





Počet opakovaní je:

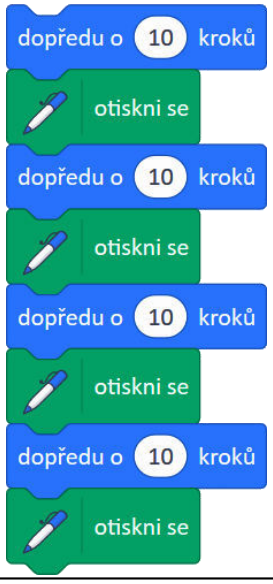
7 Jakou hodnotu musíme vepsat do bloku **vpravo** v tomto scénáři, aby vznikl vzor, který vidíme na obrázku?





Zatáčecí úhel je:

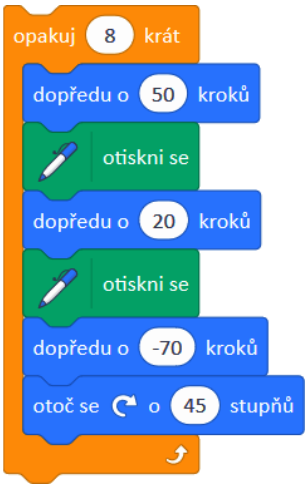
8 Pomocí bloku **opakuj** vytvoř kratší scénář, který udělá to stejné jako tento.



Svůj kratší scénář napiš sem:

ÚKOLY, STRANA 3

9 Kolikrát **dlaždice** otiskne svůj kostým, když vykoná následující scénář?



Celkový počet otisků je:

10 **[Rozšíření]**
Do rámečku vpravo nakresli vzor, který vznikne, když **dlaždice** vykoná tento scénář.

Stejně postupuj i pro druhý scénář a druhý rámeček.



