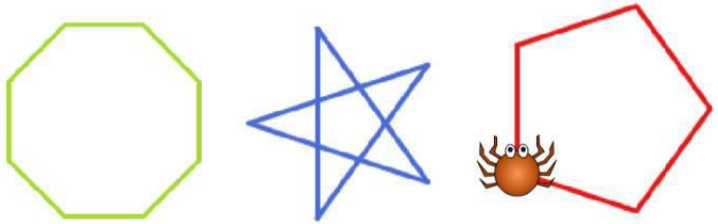
# Kapitola 2

# Opakování bloků



RRRRRRRRR



# Co budeme dělat

- kreslit vlaky se stejnými vagóny
- kreslit geometrické obrazce
- tiskat slova s opakujícími se písmeny

# Co se naučíš

- vytvářet bloky pro opakování stejných činností
- rozumět tomu, kam při opakování umístit bloky
- poznat, kdy je vhodné použít opakování

# Písmena a slova

Otevři si projekt *Písmena a slova.*

**1.** Napiš scénář, kterým vytvoříš dlouhou řadu ze stejných písmen. Třeba z prvního písmene svého jména.

MMMMMMMMM

**2.** Sestav scénář, který otiskne slovo PST

**3.** Změň předchozí scénář tak, aby se otisklo

PSSST PSSSSSSSSST

**4.** Vytvoř scénář pro slova

HAHAHAHA OJOJOJ

# Objevujeme bloky

1. Prozkoumej blok **další kostým**.
   Co tento blok dělá?

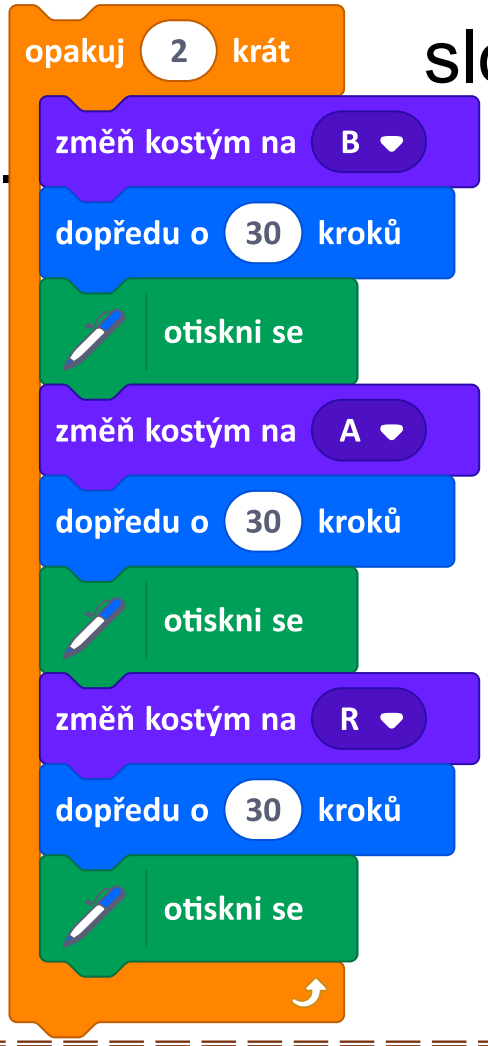
2. Sestav scénář, kterým si bude postava mnohokrát (např. 1000x) měnit kostým na další.

3. Napiš scénář, podle kterého bude postava postupně zobrazovat všechna písmena abecedy.
   Pamatuješ si, jakým blokem se dá zobrazování písmen zpomalit?

# Čteme scénáře

Přečti si tyto scénáře a na papír napiš slova, která se otisknou po spuštění.

1.




2.




3.

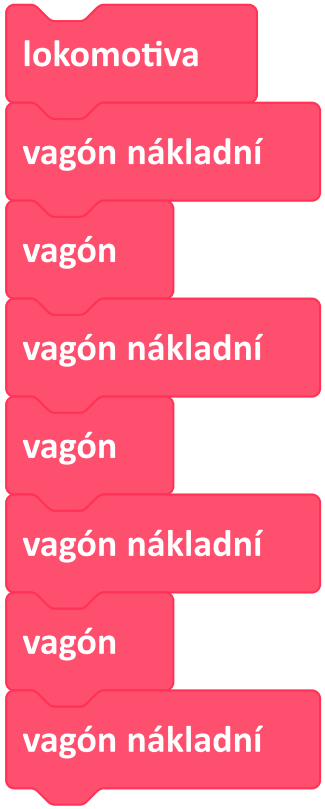


# Zkracujeme scénáře

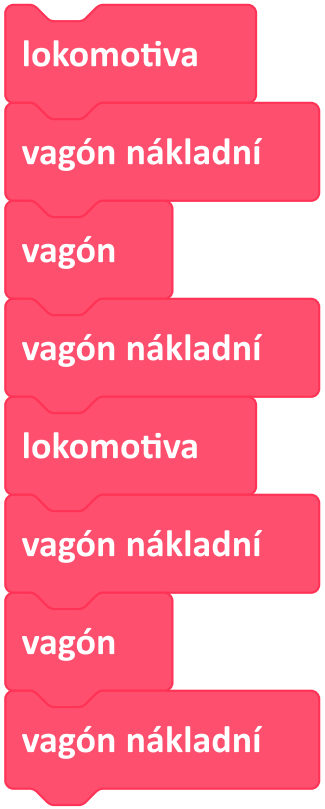
Zkrať zápis scénáře pomocí bloku **opakuj** .

Zapiš na papír.

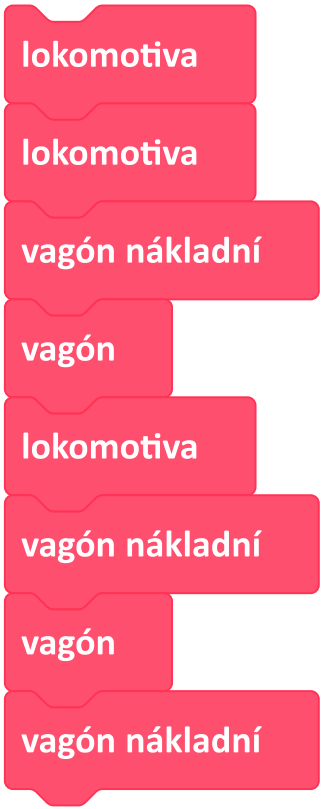
1.




2.




3.



# Zkracujeme scénáře

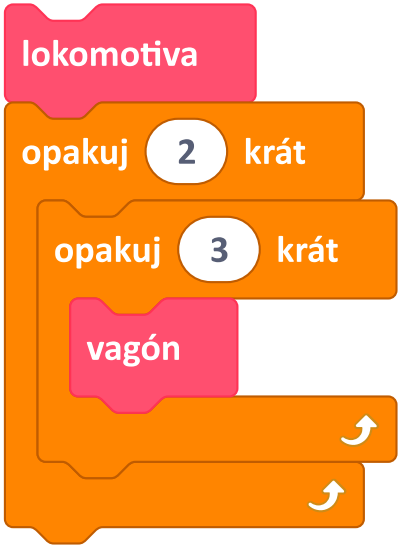
Zkraťzápis scénářů. Poraď se se sousedem.
Řekni, jak by zněl zkrácený scénář.




1.




2.




3.




4.

# Vylepšujeme scénáře

Každý ze scénářů obsahuje něco navíc. Můžeme jej vylepšit. Poradíš, jak?

1.




2.




3.



# Co už umíš

- sestavit blok s pevným počtem opakování
- rozpoznat, které bloky je třeba opakovat
- určit počet opakování
- umístit blok správně do bloku opakování (dovnitř, před, za)