



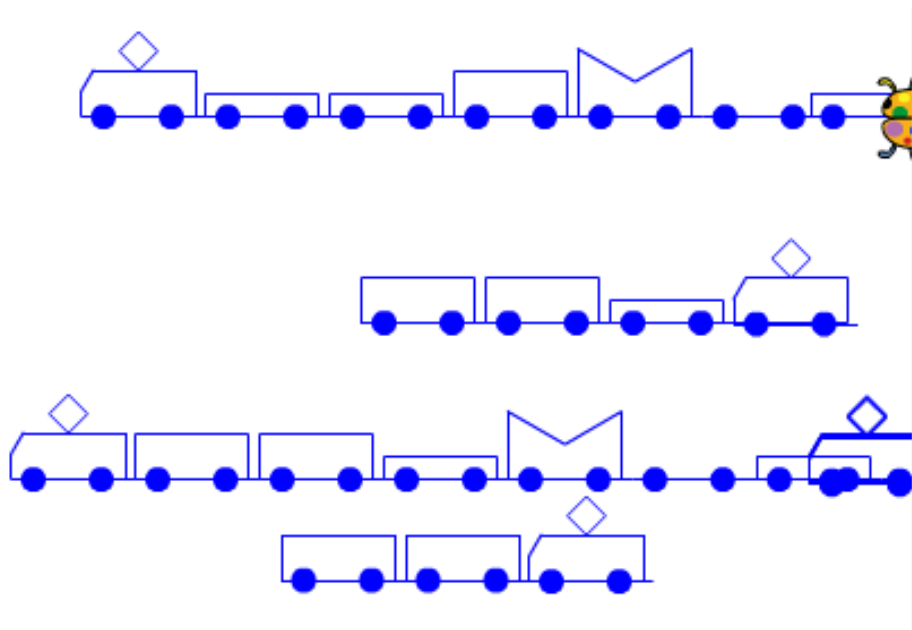
Bloky



Otevři si projekt Vlak a

Pohlédni dovnitř

Klikej na jednotlivé bloky a kresli vlak.



vagón

vagón nákladní

vagón vysoký

podvozek

lokomotiva

Přesouvej postavu na jiné místo pomocí myši.



Scénář

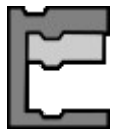


1. Sestav z bloků **scénář**, aby se vytvořil vlak na jedno kliknutí. Spust' scénář tím, že na něj klikneš.

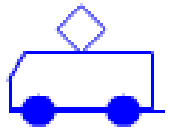
***Nápověda:** Scénář vznikne tím, že spojíš více bloků, aby držely pohromadě.*



2. Přeskládej bloky ve scénáři, aby ze stejných



Sestavujeme scénář



1. Sestav scénář pro přesně takovýto vlak:



Nápověda: Bloky pro kreslení vagónů najdeš v nabídce **Moje bloky**.

2. Z vlaku odstraň nejvyšší vagón. Uprav svůj scénář a nech vlak nakreslit na jedno kliknutí.

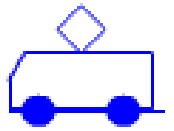
3. Vytvoř více scénářů pro různé vlaky.

Nápověda: Potřebuješ uklidit na ploše?

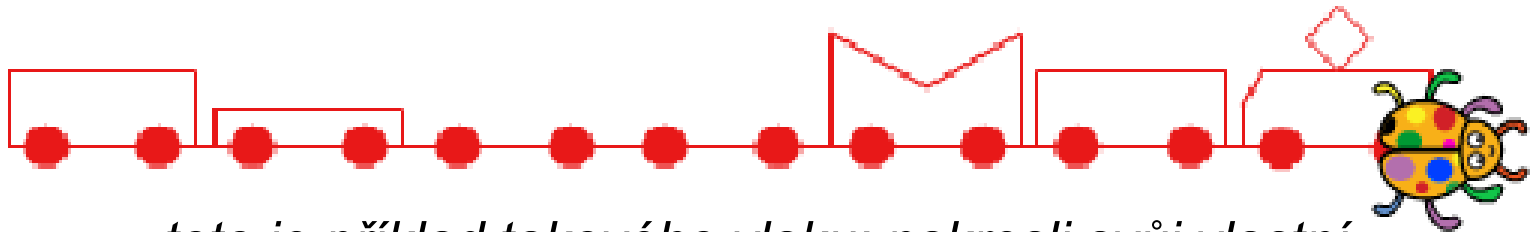




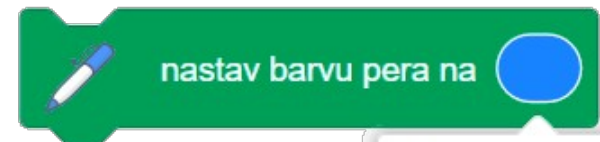
Barvy vagónů



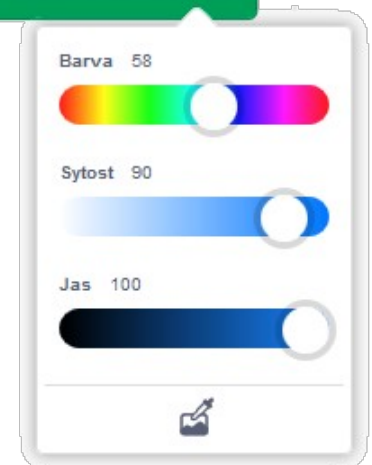
Použij blok **nastav barvu pera**. Vytvoř vlak, který bude mít jinou barvu, třeba červenou.

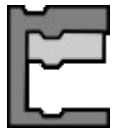


toto je příklad takového vlaku; nakresli svůj vlastní

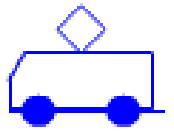


Jak nastavíš barvu: Klikni do bloku na barevný ovál. Vybranou barvu vyber v barevné paletě.





Barvy vagónů



1. Sestav scénář pro vlak, v němž bude lokomotiva zelená a vagóny oranžové.
2. Sestav scénář pro vlak, v němž každý vagón bude mít jinou barvu.



nakresli svůj vlastní

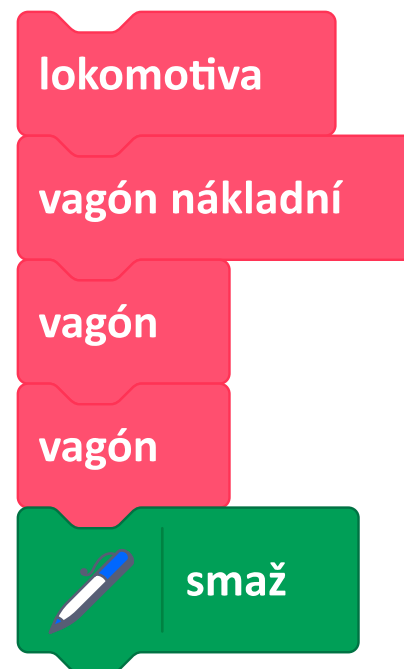
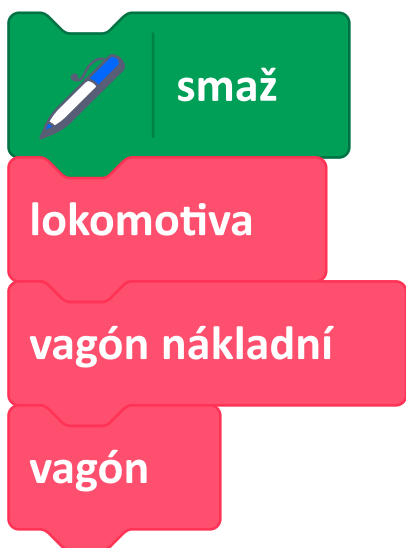
3. Smaž scénu a rychle vykresli pět úplně stejných barevných vlaků z předchozí úlohy.



Čteme scénář

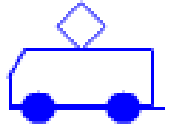


Nakresli na papír, jaký vlak bude nakreslený po vykonání každého z těchto scénářů.



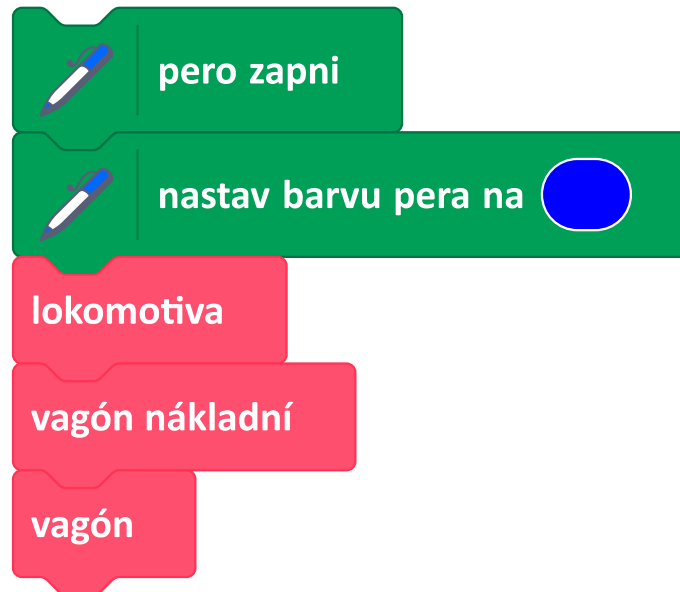


Diskutujeme



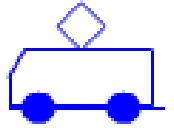
Aneta vytvářela více vlaků na scéně. Sestavila tento scénář, který kliknutím opakovaně spouštěla.

Není ve scénáři něco zbytečně navíc? Porad' se se spolužákem a vysvětli.





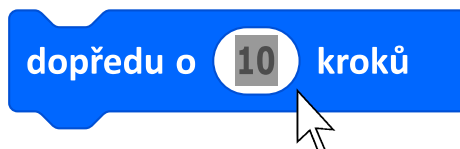
Objevujeme bloky



1. Co se stane, když zařadíme do scénáře blok **pero vypni**? Nejdříve řekni, potom ověř.
2. Jak zařídíš, aby se vagóny opět vykreslovaly?



Objevujeme bloky



Přidej do scénáře blok **dopředu o 100 kroků**.

Co se stane?

Vyzkoušej na různých místech scénáře. Vždy nech vykreslit vlak.

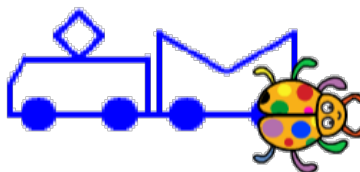
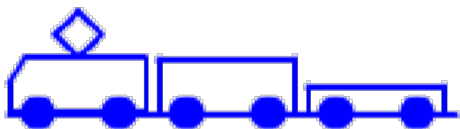
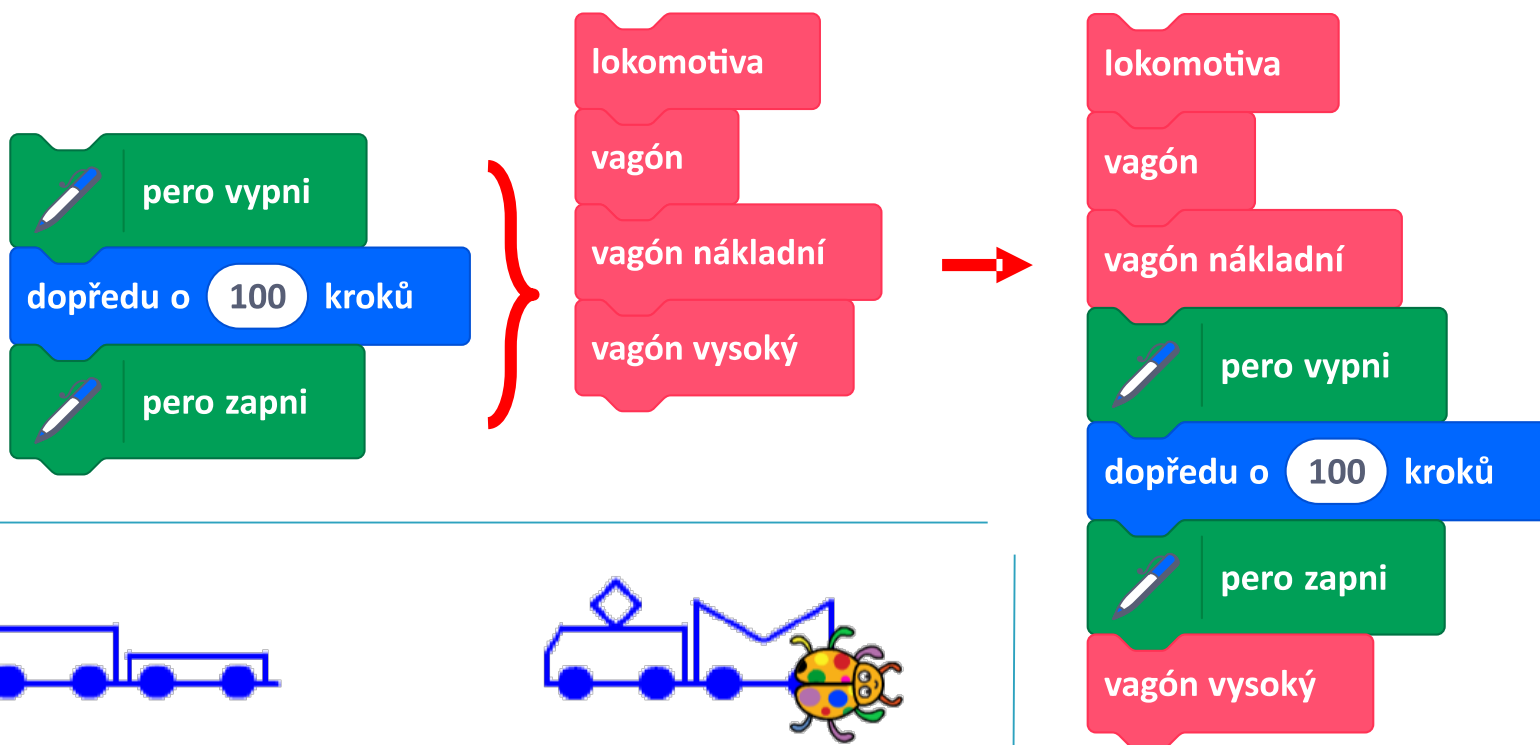
Nápověda: Číslo počtu kroků přepíšeš po kliknutí přímo na toto číslo.



Objevujeme bloky



1. Vlož do scénáře trojici bloků podle obrázku.
Co se stane? Vysvětli.



2. **Zkus to:** Sestav scénář,
který nakreslí dva vlaky za sebou.