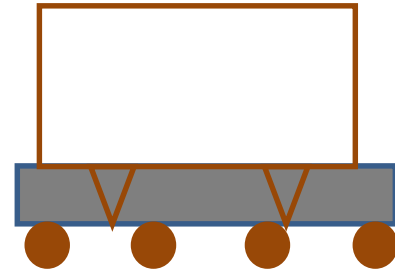


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### STĚHOVÁNÍ KAMEN

Těžká kachlová akumulční kamna váží asi 400 kg. Pepík je potřebuje přestěhovat z ložnice do obývacího pokoje. Protože nechtěl zvát k této akci sousedy ze širokého okolí ani specializovanou firmu, rozhodl se, že je přestěhuje sám. Pomocí heveru je nadzvedl a podložil železnými traverzami a pod ně vložil dřevěné válečky o průměru 10 cm.



Úkoly:

1. Urči minimální počet válečků potřebný k přestěhování kamna.
2. O jakou vzdálenost se kamna posunou, jestliže se váleček jednou otočí?
3. Kolikrát se musí otočit váleček, jestliže se kamna mají přemístit o 6 m?