



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## SKÁKACÍ KULIČKA

Stojíme před stěnou a hodíme skákací kuličku tak, aby se odrazila od podlahy a poté od stěny. (Pochopitelně předpokládáme, že kulička se pohybuje po přímce.)

1. když známe bod, ze kterého jsme hodili, a bod dopadu na zem, jak zjistíme bod, ve kterém se následně odrazí od stěny?
2. když známe bod, ze kterého házeme a bod, který chceme trefit na stěně, ze kterého bodu na podlaze se má kulička odrazit?