

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KOLIKRÁT SE ODRAZÍ?

Míč spuštěný na zem se vždy odrazí do $\frac{2}{3}$ výšky, ze které byl spuštěn.



- Jestliže byl poprvé spuštěn z výšky 8,1 m, po kolika odrazech dosáhne výšky 1,6 m ?
- Po kolika odrazech bude míč ve výšce 1 m, jestliže ho spustíme z rozhledny Bohdanka, která měří 52,2 m ?
- Jak vysoká je věž, ze které byl spuštěn míč a po osmi odrazech dosáhl výšky 2,2 m ?

Obrazový materiál office.microsoft.com/cs-cz/images/results.aspx?qu=věž&ex=2#ai:MC900335172