

### 3. DOBRÝ FYZIK

Galileo byl velmi dobrým fyzikem. Aby dokázal přítomnost zemské přitažlivosti (gravitace), rozhodl se předvést svým studentům pokus. Tvrdil, že i když předměty mají rozličnou hmotnost, na zem dopadnou najednou. Vyšel na nejvyšší věž ve městě a ze stejné výšky shodil větší kovovou kouli a menší kovovou kouli. Obě koule dopadly na zem ve stejnou dobu – jeho experiment byl úspěšný.

Jak jsi na tom s fyzikou ty? Dokážeš odhadnout hmotnost předmětů?

Seřaď hračky podle hmotnosti – od nejlehčí po nejtěžší.

