

Distanční výuka

Svislý vrh - DÚ

Zadání:

Zadání:

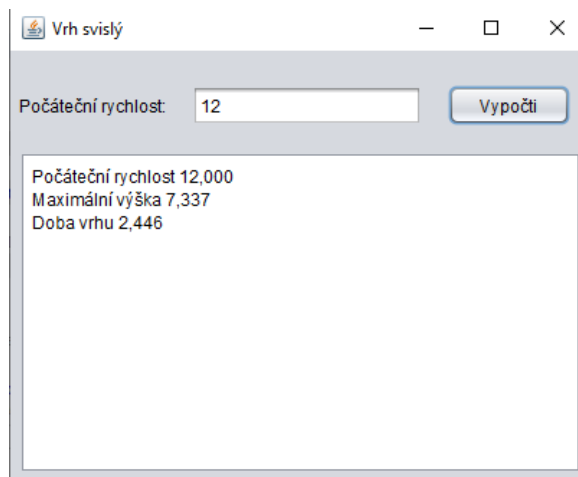
- Vytvoř program, který vypočítá při zadané počáteční rychlosti vrhu, maximální výšku vrhu a dobu dopadu
- Bude možné zadávat z klávesnice počáteční rychlost, kde bude ošetřeno:
 - o Pokud nebude zadaná žádná hodnota v oknu vypíše to „**Nezadaná hodnota. Musíš zadat hodnotu.**“
 - o Dále, pokud zadám řetězec nikoliv číslo, musí mě to vypsát „**Nebyla zadaná správná hodnota, musíš zadat číslo**“
 - o A v případě, že zadám záporné číslo do počáteční hodnoty, musí mě to opět upozornit, že nelze počítat se záporným číslem takže program vypíše „**Hodnota rychlosti nesmí být záporná**“
- Všechny výjimky budou vytvořeny pomocí dialogového okna.
- Dále program bude obsahovat tlačítko **Vypočti**, které nám následně po zadání hodnoty **vypíše výsledky dle Výpisu**

Vzorce pro výpočet:

Maximální výška = $\text{rychlost} * \text{rychlost} / (2 * 9.81373)$;

Doba vrhu = $(2 * \text{rychlost}) / 9.81373$;

Výpis bude vypadat následovně:



Ukázka výjimek:

