# Hodina 9.10.2023 – 104 Kostky četnost hodů

Udělejte konzolovou aplikaci, která bude počítat četnost hodů 3 hracími kostkami. Zvolte dostatečné množství hodů tak, aby se výsledné četnosti přibližovali matematické statistice. V rámci řešení si vytvořte pomocnou třídu Kostka, která bude představovat model hrací kostky:

* V konstruktoru bude možné zadat počet stran hrací kostky
* Třída bude obsahovat metodu Hod(), která vrátí číselnou hodnotu náhodného hodu kostkou
* Pro generování náhodných čísel použijte třídu System.Random() – vyhledejte si její použití

Zde možný výstup programu:

*Četnost hodů s 3 kostkami o 6 stranách po XYZ opakováních:*

*Hod 3 nastal 4572x co je 0,4572%*

*Hod 4 nastal 13871x co je 1,3871%*

*Hod 5 nastal 27921x co je 2,7921%*

*…*

**Rozšířené zadání – povinné pro maturanty:** Upravte program tak, aby se na začátku dali parametry **počet kostek** a **počet stran kostek** zadat uživatelem ze vstupu.