**Matematika pro K4, úkol na další dálkový úsek (27. 3. - 2. 4.)**

Vyřešte tento pracovní list a odešlete ke kontrole na [jan.hoffmann@sskk.cz](mailto:jan.hoffmann@sskk.cz) . Tři úlohy jsou povinné a tři úlohy jsou bonusové.

**Úloha 1**

Určete pravděpodobnost, že ve dvou hodech po sobě hodíte 6.

**Úloha 2**

Určete pravděpodobnost, že ve třech hodech po sobě hodíte 6.

**Úloha 3**

Určete pravděpodobnost, že ve čtyřech hodech po sobě hodíte (ostře) větší číslo než 3.

**Bonus I**

Určete pravděpodobnost, že během pěti hodů kostkou nehodíte ani jednou šestku.

**Bonus II**

Určete pravděpodobnost, že během deseti hodů kostkou hodíte alespoň jednou šestku.

**Bonus III**

Hazardní hráč hází třemi kostkami, položil G. Galileimu otázku: "Mám vsadit na součet 11 nebo součet 12?" Co mu Galilei odpověděl?