**Úvod do pravdepodobnosti**

**Pravdepodobnosť – v bežnom živote – odhad niečoho, o čom nie sme si celkom istí**

**Napríklad:**

* **odhad žiaka, či bude dnes odpovedať**
* **Odhad, či bude pekné počasie**
* **Či pri hode hracou kockou padne 6**

**Základné pojmy**

**Náhodný pokus** nazývame každú činnosť, ktorá sa niekoľkokrát opakuje za rovnakých alebo približne rovnakých podmienok a ktorej výsledok je neistý, závislý od náhody.

Napr. herné situácie ako hod kockou, hod mincou, otočenie ruletou, vytiahnutie karty a pod.

**Náhodný jav** – je výsledok náhodného pokusu, o ktorom vieme rozhodnúť, či je pravdivý alebo nepravdivý.

Náhodné javy označujeme veľkými písmenami A, B, C, ... .

**Istý jav** nazývame jav, ktorý určite nastane.

**Nemožný jav** nazývame jav, ktorý určite nenastane.

**Opačný jav A'** nazývame jav, ktorý nastane, keď nenastane jav A.