

Házení kostkou

– statistická pravděpodobnost (provádíme n krát pokus)

Házíme 50krát (viz čl. 1 př.4)

– počet pokusů $n =$

– množina možných výsledků $\Omega = \{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \}$

– relativní četnost výsledku ω v n pokusech ... $\frac{n(\omega)}{n}$

možné výsledky ω						
četnost výsledku ω (kolikrát nastal tento výsledek) $n(\omega)$						
pravděpodobnost výsledku ω $p(\omega) \doteq \frac{n(\omega)}{n}$						

– výsledky stejně pravděpodobné (možné)

$$p(\omega) \doteq \frac{1}{m} \quad m \dots \text{počet možných výsledků množiny}$$

Hod ideální kostkou, stejně pravděpodobné výsledky (viz čl. 1, př. 5)

Obdobně hod mincí (rub, líc)