

Pravděpodobnost

Jestliže náhodným pokusem získáme n možných výsledků a jestliže náhodný jev A nastane v počtu m těchto výsledků, pak pravděpodobnost jevu A , je číslo $P(A)$.

$$P(A) = \frac{m}{n}$$

Náhodný pokus

Opakovaná činnost za stejných podmínek, jejíž výsledek závisí na náhodě.

Házíme kostkou.

Náhodný jev

Tvrzení o výsledku náhodného pokusu, o kterém lze rozhodnout, zda je pravdivé nebo ne.

Na kostce padlo číslo 6.

Pravděpodobnost náhodného jevu je číslo větší nebo rovno 0 a menší nebo rovno 1. $0 \leq P(A) \leq 1$

Pravděpodobnost **jevu jistého** je rovna 1.

Pravděpodobnost **jevu nemožného** je rovna 0.

Pravděpodobnost **jevu A' opačného** k jevu A

$$P(A') = 1 - P(A)$$