

VERJETNOST

Poskus, dogodek

Poskus je dejanje, ki ga opravimo po v naprej natanko določenih navodilih, ki ostajajo pri vseh ponovitvah poskusa enaka.

Dogodek je pojav, ki se pri izvajanju poskusa lahko zgodi (ali pa tudi ne). Označimo ga z velikimi črkami (A, B, C ...).

Elementarni dogodek ali **izid** je eden od možnih dogodkov, ki se je zgodil.

Dogodek iz poskusa je lahko:

- **gotov** (G) – verjetnost gotovega dogodka je 1.
- **nemogoč** (N) – verjetnost nemogočega dogodka je 0.
- **slučajen** (naključen).

Frekvenca dogodka A je število dogodkov A pri vseh ponovitvah poskusa.

Relativna frekvenca dogodka A je število, ki izraža delež dogodkov A v vseh ponovitvah poskusa.

$$\text{relativna frekvenca} = \frac{\text{frekvenca dogodka}}{\text{število vseh ponovitev poskusa}}$$

DN: str. 220/nal. 3., 4., 5