

## Probabilitatea unui eveniment.

*Definiție.* **Probabilitatea unui eveniment** este raportul dintre numărul de cazuri favorabile realizării evenimentului și numărul de cazuri posibile.

### Funcția probabilitate

Fie  $(E, \wp(E))$  un câmp de evenimente. Aplicația  $P : \wp(E) \rightarrow \mathbb{R}$  se numește **probabilitate** dacă sunt îndeplinite axiomele:

- $0 \leq P(A) \leq 1, \forall A \in \wp(E)$
- $P(E) = 1$
- $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$ , dacă  $A \cap B = \emptyset$ .

www.Lectii-Virtuale.ro