

Ergebnis $\Omega = \{ \dots, (3,5), (3,6), (4,1) \dots \}$ Element der Ergebnismenge



Ereignis: $\{ \dots (4,4), (3,5) \}$ gehören zu Summe der Augen größer als 7

Ereignis

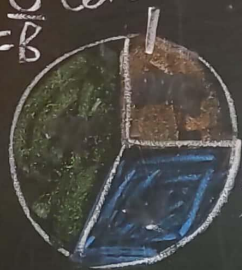
Ein Ereignis bekommt einen Wert X : Zufallsvariable: Augensumme

$X=10 \hat{=} \{(5,3), (3,5)\} = A = B$ Gleichzeit

beliebig, oft aus dem Ergebnis ableitbar (Summe der Treffer)

2x drehen
mal drehen

$X=-1 \hat{=} B = \bar{A} = \neg A$



$\Omega = \{(r,r), (g,r), (b,r), (r,b), (g,b), (b,b), (r,g), (g,g), (b,g)\}$ Ergebnisse

Ereignisse:

1) zwei gleiche Farben: A

$A = \bar{B} = \bar{\bar{A}}$

nicht + (Gegenteil)

$$A = \{ (rr) (gg) (bb) \}$$

Ereignis A tritt ein, wenn eines der drei obigen

Ergebnisse eintritt. Gegenereignis \bar{A} :

Es treten zwei unterschiedliche Farben ein (6 Ergebnisse)

Zufallsvariable X . Wir legen fest:

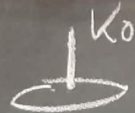
1) Tritt A ein, dann bekommt man $2 \in X=2$
" A nicht (\bar{A}) " " nichts $X=0$

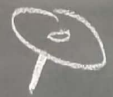
2) X gibt die Anzahl der roten Ergebnisse an

$X=0$, $X=1$ und $X=2$ können eintreten (sind 3 Ereignisse)

S. 210-215

Werfen von Reißzwecken

Kopf


Seite




	Feli	Rosa	Jannis	Wycliff	Florian
Kopf	48	51	33	38	65
Seite	72	48	47	72	66

