

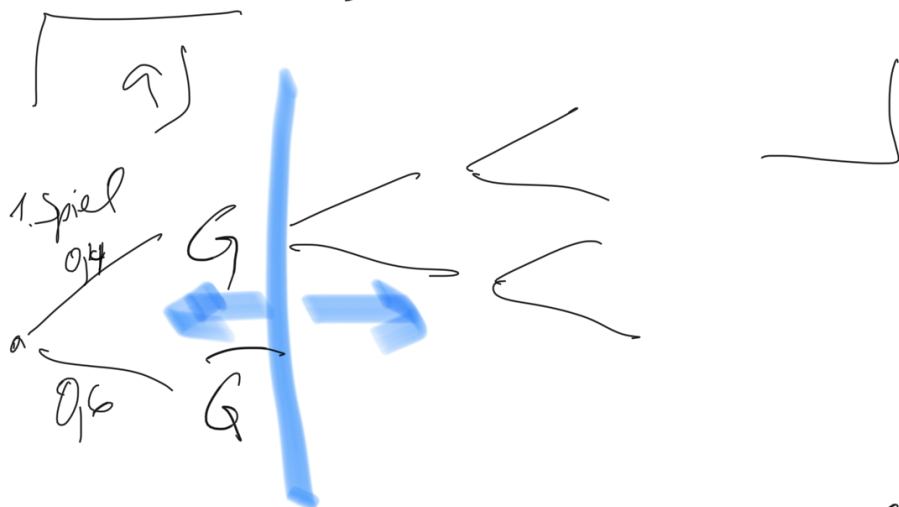
21.3. | 3

2s } Kugeln ohne
2w } Zurücklegen
10x ^{doppel-} _{fischen} fischen (n=10)
Gewinn: 2w

$$P(\underbrace{\text{1. gewinn, sonst}}_E \leq 1) = ?$$

Zuerst

$$P(\text{Gewinn}) = p = 0,4$$



$$P(E) = P(\text{Gewinn im 1. Spiel})$$

11

$$P(X \leq 1)$$

$$= 0,4 \cdot F(9; 94; 1)$$

$$= 0,4 \cdot \underbrace{\hspace{10em}}_{\text{CTR}}$$