

- (1) a)  $W(R) = \frac{1}{3}$   
b)  $W(g) = \frac{1}{2}$   
c)  $W(R \text{ oder } G) = \frac{2}{3}$   
d)  $W(\bar{5}) = \frac{5}{6}$   
e)  $W(R \text{ und } :3) = \frac{1}{9}$   
f)  $W(R \text{ oder } :3) = \frac{5}{9}$   
g)  $W(\bar{R} \text{ oder } g) = \frac{5}{6}$

- (2) a)  $W(1P) = \frac{1}{2}$   
b)  $W(\geq 1P) = \frac{3}{4}$   
c)  $W(< 1P) = \frac{3}{4}$   
d)  $W(\bar{P}, \bar{P}) = \frac{1}{4}$   
e)  $W(< 14) = 1$

(3)  $E(G) = 0.35 \text{ Fr. / Wurf}$

(4)  $0.25 \text{ Fr. Gewinn bei 3 Würfeln}$

- (5) a) -  
b)  $W(\text{genau } 7\text{cm}) = \frac{1}{2}$   
c)  $10 \text{ cm}$   
d)  $2.3 \text{ mal}$   
e)  $\sim 1.03$