

LÖSUNG ZU 769:

X = Gewinn beim Setzen auf eine bestimmte Zahl beim Roulette

a ist der Wert des gesetzten Jetons

$$P(X = -a) = \frac{36}{37}$$

$$P(X = 35a) = \frac{1}{37}$$

$$\mu = E(X) = -a \cdot \frac{36}{37} + 35a \cdot \frac{1}{37} = -\frac{a}{37}$$

