

LÖSUNG ZU 1027):

Die Augensumme bekommt man, wenn man bei vier Würfeln  $1 + 1 + 1 + 2 = 5$  addiert.

Möglichkeiten: (1, 1, 1, 2); (1, 1, 2, 1); (1, 2, 1, 1); (2, 1, 1, 1)

vier Möglichkeiten

$$P(\text{Augensumme } 5) = 4 \cdot \left(\frac{1}{6}\right)^4 \approx 0,003086$$

Die Wahrscheinlichkeit beträgt ungefähr 0,00309.

