

1016)

$P(\text{gewünschte Zahl}) = \frac{1}{6}$ (günstige durch mögliche)

$P(\text{andere Zahl}) = \frac{5}{6}$

$P(\text{fünfmal die Zahl 3}) = \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{6} = \left(\frac{1}{6}\right)^5 \rightarrow 1D$

$P(\text{Sechser beim ersten Wurf}) = \frac{1}{6} \rightarrow 2F$

$P(\text{nur die erste Zahl Sechser}) = \frac{1}{6} \cdot \left(\frac{5}{6}\right)^4 = \left(\frac{5}{6}\right)^4 \cdot \frac{1}{6} \rightarrow 3E$

$P(\text{erster und letzter Wurf Sechser}) = \frac{1}{6} \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{1}{6} = \left(\frac{1}{6}\right)^2 \cdot \left(\frac{5}{6}\right)^3 = \left(\frac{5}{6}\right)^3 \cdot \left(\frac{1}{6}\right)^2 \rightarrow 4A$

Passende Zuordnung: 1D, 2F, 3E, 4A

