

1083)

Die Aussage A ist zutreffend.

$$P(X \leq 3) = P(1, 2 \text{ oder } 3) = \left(\frac{3}{6}\right)^4 = 0,0016$$

$$P(X \geq 4) = P(4, 5 \text{ oder } 6) = \left(\frac{3}{6}\right)^4 = 0,0016$$

Die Aussage B nicht zutreffend. Die Wahrscheinlichkeiten sind gleich groß.

Die Aussage C ist nicht zutreffend. Die Wahrscheinlichkeiten sind gleich groß. Es gibt jedes Mal nur einen günstigen Fall.

Die Aussage D ist zutreffend. Beide Wahrscheinlichkeiten sind gleich groß.

Die Aussage E ist nicht zutreffend. Es wurde vergessen mit 4 zu multiplizieren.

Die zutreffenden Aussagen sind A und D.

