

Lösungen:

1) a) jeweils die Anzahl durch 400 rechnen. B) Abzählen, wie viele von 36 Möglichkeiten die Augensumme 2, 3, 4, 5, 6 geben. C) Ergebnisse auffallend nahe beieinander.

2)

3) 0.25 b) 0.47

4) $42/500 > 4/400$, bei Männern häufiger

5) $3/7$

6) a) $0.9^{21}=0.1094$ b) $21 \cdot 0.1 \cdot 0.9^{20}=0.255$

7) $8/12 \cdot (-3) + 1/12 \cdot 7 < 0$, lieber Nadine.