

LÖSUNG ZU 1007):

- a) Bei dieser Aufgabe gibt es bei der ersten Person und bei der zweiten Person jeweils 365 Möglichkeiten, wobei nur eine günstig ist.

Die Wahrscheinlichkeit wird also mit Hilfe der Multiplikationsregel ermittelt.

$$\frac{1}{365} \cdot \frac{1}{365} \approx 0,000\,0075$$

Sie beträgt ungefähr 0,000 0075.

- b) Bei dieser Aufgabe gibt es bei der ersten Person und bei der zweiten Person jeweils 7 Möglichkeiten (sieben Wochentage), wobei nur eine günstig ist (der Sonntag).

Die Wahrscheinlichkeit wird also mit Hilfe der Multiplikationsregel ermittelt.

$$\frac{1}{7} \cdot \frac{1}{7} \approx 0,0204$$

Sie beträgt ungefähr 0,0204.

