

Quiz

- 1) Ereignisse sind Mengen. Was sind ihre Elemente?
- 2) Das unmögliche Ereignis wird immer durch welche Menge dargestellt? Das ist unabhängig davon, was die Ergebnisse und ihre Wahrscheinlichkeiten sind.
- 3) Was ist immer die Wahrscheinlichkeit des unmöglichen Ereignisses?
- 4) Das sichere Ereignis ist immer gleich welcher anderen Menge?
- 5) Was ist immer die Wahrscheinlichkeit des sicheren Ereignisses?
- 6) Die Ergebnismenge sei $S = \{\text{eins, b, nein}\}$. Die Wahrscheinlichkeiten der einzelnen Ergebnisse sind

$$P(\text{eins}) = 6/11$$

$$P(\text{b}) = 3/11$$

$$P(\text{nein}) = 2/11$$

- 6a) Was ist die Wahrscheinlichkeit des Ereignisses $E = \{\text{eins, nein}\}$?

- 6b) Was ist die Wahrscheinlichkeit von S ?

- 6c) Was ist die Wahrscheinlichkeit von $F = \{\}$?

- 7) Ganz allgemein: Wie berechnet man die Wahrscheinlichkeit eines Ereignisses?