

Quiz

1) Mit welcher komischen Sorte Klammern bezeichnen wir Mengen?

Antwort: Geschweifte Klammern $\{\}$

2) Mit welchem Buchstaben bezeichnen wir die Ergebnismenge?

Antwort: S

3) Was war nochmal die Ergebnismenge des Würfelwurfs?

Antwort: $\{1,2,3,4,5,6\}$

4) Was ist die Ergebnismenge des *einmaligen* Münzwurfs?

Antwort: $\{K, Z\}$ oder wie wir auch immer die Ergebnisse Kopf und Zahl abkürzen.

5) Was ist die Ergebnismenge des *zweifachen* Münzwurfs?

Antwort: $\{KK, KZ, ZK, ZZ\}$

6) Was ist die Beziehung zwischen Ereignis und Ergebnismenge? Ein Ereignis ist eine XXX der Ergebnismenge...

Antwort: Ein Ereignis ist eine *Teilmenge* der Ergebnismenge.

7) Schreibt das Ereignis “Ich würfel eine Zahl kleiner als 3” als eine Menge.

Antwort: $\{1,2,3\}$

8) Wie schreiben wir das unmögliche Ereignis als Menge? Was ist seine Wahrscheinlichkeit?

Antwort: $\{\}$, $P(\{\}) = 0$

9) Das sichere Ereignis ist immer gleich welcher Menge? Was ist seine Wahrscheinlichkeit?

Antwort: $P(S) = 1$

10) Toms Vater ist dreimal so alt wie Tom. Zusammen sind sie 52 Jahre alt. Wie alt ist Tom, wie alt ist sein Vater?

Antwort: Tom ist 13, sein Vater ist 39 Jahre alt.