

Kopf oder Zahl

Eine Münze hat eine Kopfseite K und eine Zahlseite Z .

Diese Münze wird 3-mal geworfen. Dabei ist zum Beispiel ZKK ein möglicher Ausgang dieses Zufallsversuchs.

Dabei bedeutet der 1. Buchstabe das Ergebnis des 1. Wurfes, der 2. Buchstabe das Ergebnis des 2. Wurfes und der 3. Buchstabe das Ergebnis des 3. Wurfes.

Mit E wird das Ereignis bezeichnet, dass der 2. Wurf das Ergebnis Z hat.

Aufgabenstellung:

Geben Sie das Ereignis E als Teilmenge des zugehörigen Grundraums dieses Zufallsversuchs an.

$E = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$

[0/1 P.]

Möglicher Lösungsweg

$$E = \{KZK, KZZ, ZZK, ZZZ\}$$

Ein Punkt für das Angeben der richtigen Teilmenge.