

① Fülle die Lücken in folgendem Text:

Bei einem Zufallsexperiment kann man nicht vorhersagen, welches das Experiment haben wird. Das hängt vom ab.

Trotzdem kann man alle Ergebnisse angeben, die prinzipiell sind und notiert sie in der Ergebnismenge S .

Bei einem Wurf mit einem Würfel ist $S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$.

Andere Zufallsexperimente sind z. B.

.

-Experimente sind ganz besondere Zufallsexperimente, bei denen alle Ergebnisse gleich sind.

Wenn es n verschiedene mögliche gibt, so beträgt die

für jedes Ergebnis .

Bei einem Würfel mit sechs Seiten beträgt sie z. B. .

② Aus einem Skatkartenspiel wird eine Karte gezogen. Ordne die Ereignisse, die gleich wahrscheinlich sind, einander zu!

- | | |
|------------------------------------|--|
| Es wird ein König gezogen. ● | ○ Es wird das Herz-Ass gezogen. |
| Es wird eine rote Karte gezogen. ● | ○ Es wird eine 7, 8 oder 9 gezogen. |
| Es wird eine Herzkarte gezogen. ● | ○ Es wird eine schwarze Karte gezogen. |
| Es wird der Pik-Bube gezogen. ● | ○ Es wird ein Bube gezogen. |
| Es wird keine Bildkarte gezogen. ● | ○ Es wird eine 7, 8, 9, 10 oder ein Ass gezogen. |
| Es wird eine Bildkarte gezogen. ● | ○ Es wird eine 7 oder 8 gezogen. |