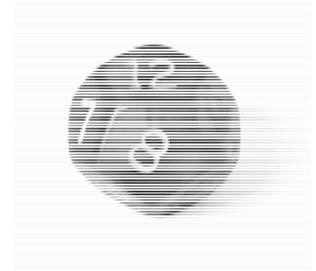

Zufallsversuche

Mit einem 12-seitigen Spielwürfel werden Zufallsversuche durchgeführt.
Die Seiten dieses Würfels sind mit den Zahlen 1 bis 12 beschriftet.



Teilaufgabe 1

Gib zu jedem der folgenden Ereignisse an, welche Zahlen beim Würfeln oben liegen können.
Schreibe die Ergebnisse in die Tabelle.

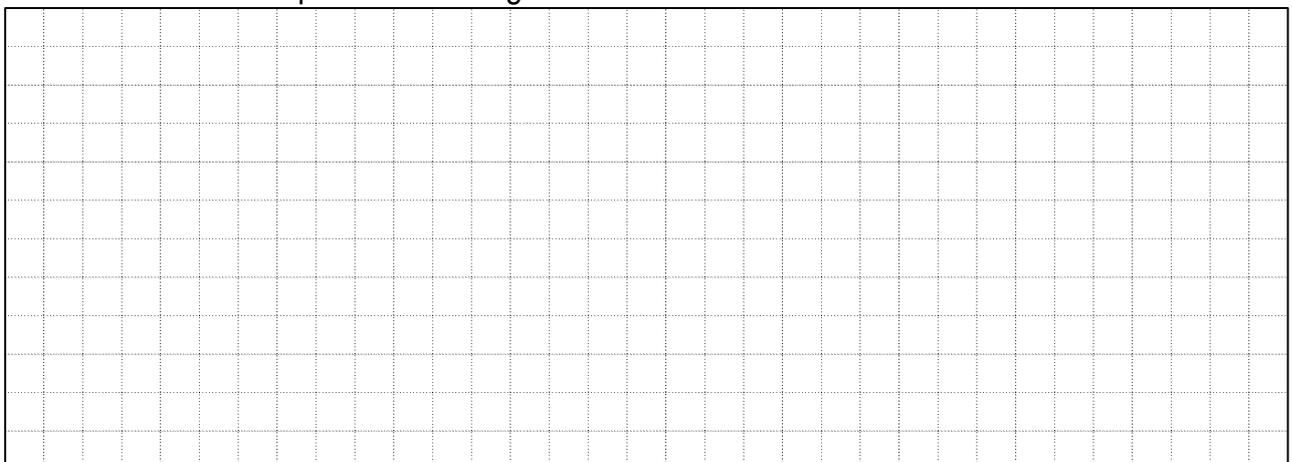
Die oberen beiden Zeilen sind bereits ausgefüllt.

Ereignis	Ergebnisse (Ausgänge)
Die Augenzahl ist gerade.	2, 4, 6, 8, 10, 12
Die Augenzahl ist durch 5 teilbar.	5, 10
Die Augenzahl ist kleiner als 5.	
Die Augenzahl ist zweistellig und ungerade.	

Teilaufgabe 2

Ein anderes Ereignis bei diesem Würfel soll genau drei Ergebnisse (Ausgänge) haben.

Beschreibe dazu ein passendes Ereignis.


--

Teilaufgabe 4

Ein n -seitiger Würfel zeigt die Zahlen 1 bis n . Bei einem Spiel mit zwei n -seitigen Würfeln werden die beiden gewürfelten Augenzahlen addiert.

Welche Zahl kommt dabei am häufigsten als Summe vor?

Kreuze an.

$2n$

$n \cdot n$

$n+1$

$n+2$