

Gerade oder ungerade, das ist hier die Frage.

① Spiele gegen einander!

Würfelt abwechselnd je 3 mal und verrechnet anschließend je nach Ergebnis den Gewinn/Verlust.

- Wer hält länger durch?
- Nach wievielen Runden kann der erste Spieler den Einsatz nicht mehr bezahlen?



Glücksspiel „Gerade oder ungerade“

Dreimaliger Wurf mit dem Würfel
Auszahlung:

3 x gerade Zahl: **7€**

3 x ungerade Zahl: **-5€**

2 x gerade Zahl: **-3 €**

2 x ungerade Zahl: **2 €**

② Füllen Sie die Tabelle aus (G = gerade, U = ungerade)

	Ergebnis des Spiels	Gewinn oder Verlust
Name : 		
Name: 		

Gewonnen hat _____



Wahrscheinlichkeitsverteilung

Den einzelnen Ergebnissen können Wahrscheinlichkeiten zugeordnet werden. Die Wahrscheinlichkeiten aller Ergebnisse summieren sich zu 100%. Sie bilden eine **Wahrscheinlichkeitsverteilung**.

③ Füllen Sie die Tabelle zur Wahrscheinlichkeitsverteilung aus.

Gewinn in €				
Wahrscheinlichkeit				

