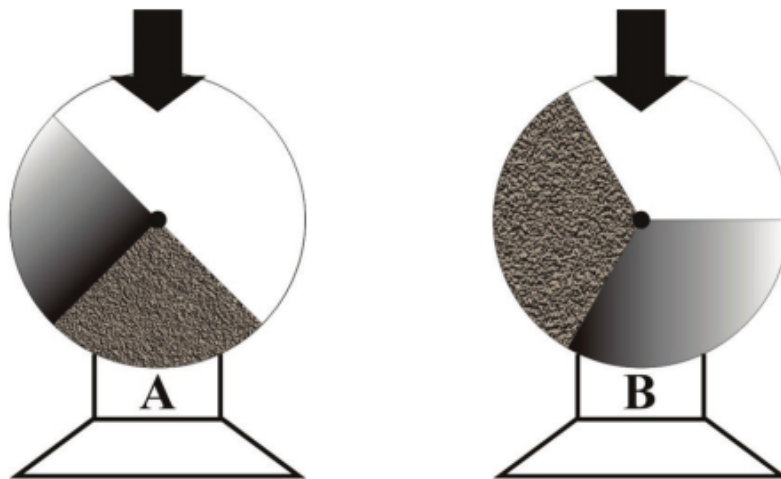


Test 8. Januar 2025: Das Glücksrad




1. Lösen Sie (Beispielaufgabe BBR)

5. Glücksräder

Für ein Schulfest werden die beiden Glücksräder A und B gebaut.






a)  Ergänzen Sie für Glücksrad A die Tabelle.

Feld	Wahrscheinlichkeit in %
	
	
	

- b) Jannis sagt: „Das Glücksrad B ist ein faires Glücksrad.“
- Was will Jannis damit ausdrücken?
 - Wie hoch sind hier die Gewinnwahrscheinlichkeiten?

Lösung:

a	Feld	Wahrscheinlichkeit in %
		50 %
		25 %
		25 %
b	Fair bedeutet: Jedes Feld gewinnt mit gleicher Wahrscheinlichkeit. Die Wahrscheinlichkeit beträgt $\frac{1}{3}$.	

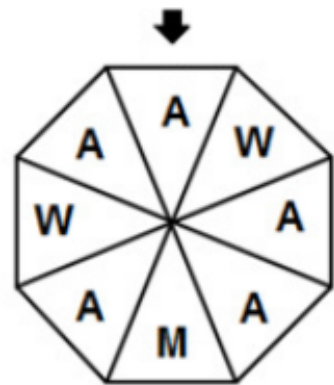
2. Lösen Sie (Beispielaufgabe BBR)

Das Glücksrad wird gedreht.

Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass das Rad bei einem **W** stehen bleibt?

Geben Sie an.

P = _____



Lösung: $P = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$ oder $P = 25\%$.