

## Aufgabenblatt 7. Januar 2025: Das Glücksrad

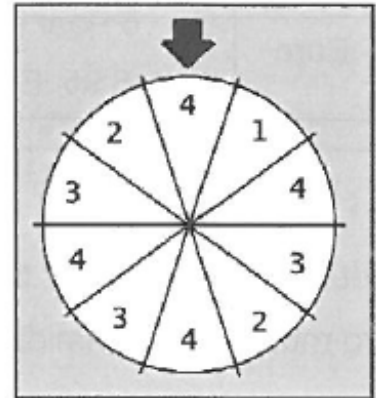
1. Lösen Sie (Beispielaufgabe BBR)

Das Glücksrad wird gedreht.


Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass das Rad bei einer 4 stehen bleibt?

Geben Sie an.

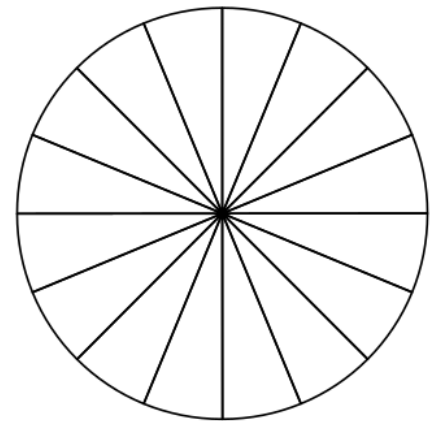
P = \_\_\_\_\_



2. Lösen Sie (Beispielaufgabe BBR)

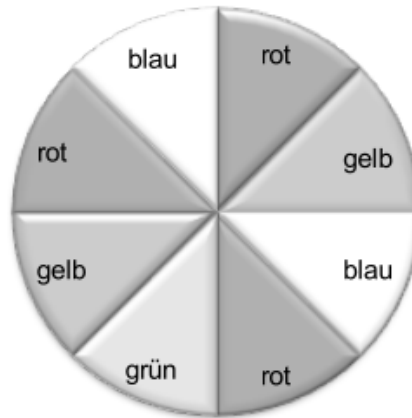
 Beim Drehen des Glücksrades soll man mit einer Wahrscheinlichkeit von  $\frac{3}{8}$  auf ein „blaues“ Feld treffen.

Färben Sie so viele Felder blau, dass dies zutrifft.



3. Lösen Sie (Beispielaufgabe BBR)

Das Glücksrad ist in acht gleichgroße, farbige Felder unterteilt.



- a) Entscheiden Sie, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind.

Kreuzen Sie an.

Aussage	richtig	falsch
Die beste Gewinnchance der vier Farben hat „rot“.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
„Grün“ gewinnt mit 10 % Wahrscheinlichkeit.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
„Blau“ gewinnt mit derselben Wahrscheinlichkeit wie „gelb“.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- b) Geben Sie die Wahrscheinlichkeit, dass „blau“ gewinnt, als Bruch und in Prozent an.

---