



Problem des Monats

Dezember 2023

Glück mit 2 Rädern

Bei einem Glücksspiel auf dem Weihnachtsmarkt stehen die zwei abgebildeten Glücksräder.

Zunächst tippt man auf eine Zahl zwischen (einschließlich) 1 und 36. Anschließend werden die zwei Glücksräder gleichzeitig gedreht.



Man gewinnt, wenn die Summe der Zahlen der beiden Räder gleich der getippten Zahl ist. Auf unserem Bild beträgt diese Gewinnzahl 28.

Marco und Petra stellen fest, dass nicht alle Zahlen möglich sind.

- Welche Zahlen von 1 bis 36 kann man bei den oben abgebildeten Glücksrädern nicht erhalten?
- Beschrifte die beiden Räder unten so, dass als Gewinnzahl jede Zahl von 1 bis 36 möglich ist.

