



Spiel "Zuerst auf Hundert"

Gibt es eine

# Gewinnstrategie?

## Wer ist im Vorteil?

- Wählt abwechselnd eine Zahl von 1 bis 10.
- Addiert jede neue Zahl zur Summe aller vorhergehenden.
- Wer zuerst die Gesamtsumme 100 erreicht, hat gewonnen.

### Hilfe für die Strategiesuche

- Untersucht einfachere Fälle (z. B. "Zuerst auf 20")
- Gibt es "Gewinnpositionen" von denen man immer gewinnt?
- Versucht eine Regel "Wie man immer gewinnt" für das vereinfachte Spiel zu formulieren. Testet die Regel.
- Sucht jemanden, der auch eine andere Gewinnstrategie gefunden hat, wer gewinnt?

### Varianten

- Es dürfen nur Zahlen von 5 bis 10 gewählt werden.
- Wer zuerst auf 100 kommt, hat verloren.
- Von 100 aus rückwärts spielen. Wer zuletzt nehmen kann, gewinnt ("Sprengen der Bank").