



# Himmel und Höhle:

## Welche Zahlen sind in der „Hölle“?



Würfelt mit zwei Würfeln.  
Nach jedem Wurf werden  
die beiden oben liegenden  
Augenzahlen als Zehnerzahlen  
(„Himmel“) und die unten liegenden  
Zahlen als Einer („Hölle“) addiert.

Beispiel: oben 3 und 6, also  $30 + 60 = 90$   
unten 4 und 1, also  $4 + 1 = 5$ , insgesamt  $90 + 5 = 95$

Wer die größte Zahl erreicht, bekommt einen Punkt.

Welches sind die größten, welches die kleinsten Zahlen,  
die man mit einem Wurf erzielen kann?

### Varianten:

- Statt mit gewöhnlichen Spielwürfeln wird mit **Zehnerwürfeln** gespielt.
- Es wird **über mehrere Runden** gespielt, die Teilergebnisse werden aufgeschrieben und fortlaufend im Arbeitsheft addiert. Es gewinnt, wer nach einer festgesetzten Rundenzahl die größte Punktzahl hat oder wer zuerst eine festgesetzte Punktzahl erreicht.
- Es wird von einer Anfangszahl **rückwärts** gerechnet. Wer zuerst auf Null kommt, gewinnt.