

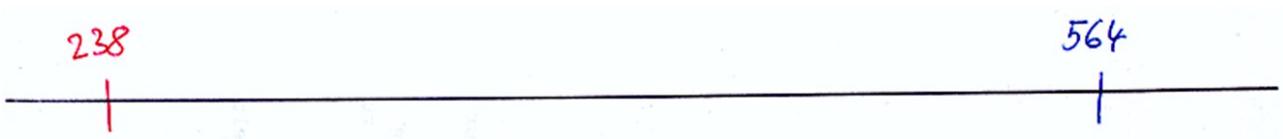


Große Schritte, kleine Schritte

Wer macht den letzten Schritt?

Ein Partnerspiel

Ihr wählt (würfelt) beide eine dreistellige Zahl und markiert sie mit verschiedenen Farben auf einem leeren Zahlenstrahl.



Dann bewegt ihr euch abwechselnd aufeinander zu.

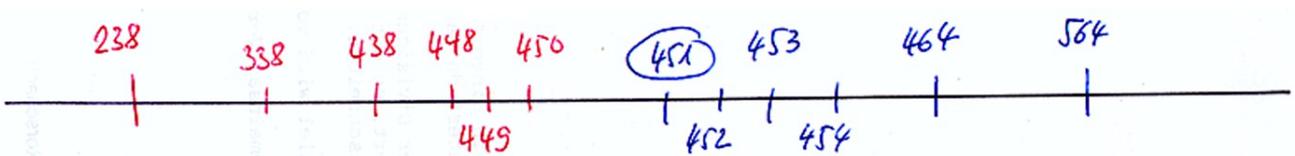
Als Schritte sind erlaubt von links +1, +10, +100 und von rechts -1, -10, -100.

Eine Runde ist beendet, wenn benachbarte Zahlen erreicht sind.

Das „Springen“ über den Partner hinweg ist nicht gestattet.

Wer den letzten Schritt machen kann, gewinnt die Runde.

Nach jeder Runde wechselt ihr die Schrittrichtung.



Blau hat hier gewonnen. Wer machte den ersten Schritt, blau oder rot?



Wie viele Schritte brauchst du bis 1000?

1. Wie viele Schritte +1, +10, +100 brauchst du von 427 bis 1000?
Markiere und beschrifte deine Schritte auf dem Zahlenstrahl und zähle sie dann.



2. Wähle eine Zahl und markiere sie auf einem leeren Zahlenstrahl. Wie viele Schritte -1, -10, -100 brauchst du von 1000 rückwärts bis zu deiner Zahl?
Markiere und beschrifte deine Schritte auf dem Zahlenstrahl und zähle sie dann.

3. Wähle andere Zahlen und markiere sie auf einem leeren Zahlenstrahl.
Zähle in Schritten bis 1000 und wieder zurück.
Wie viele Schritte brauchst du?

i Du bewegst dich immer in Einer-, Zehner- oder Hunderterschritten auf dem Zahlenstrahl.

4. Wähle eine beliebige Zahl. Kannst du ohne zu zählen angeben, wie viele solche Schritte du bis 1000 mindestens brauchst?
5. Wie viele Schritte sind es höchstens?
6. Wähle zwei Zahlen. Wie viele Schritte sind es von der einen zur anderen Zahl mindestens? Wie viele höchstens?
7. „Große Schritte, kleine Schritte“ könnt ihr auch mit größeren Zahlen spielen. Erlaubt sind dann auch entsprechend größere Schritte wie ± 1000 , $\pm 10'000$ usw.