

Spiel 2: Teilersuche

Kinder: 3 - 5 😊

Anleitung

Jedes Kind erhält 6 Karten. Der Reihe nach wird mit 3 Zehnerwürfeln (von 0 bis 9) gewürfelt. Das Kind, das gewürfelt hat, prüft, ob es aus den 3 Ziffern eine Zahl bilden kann, die durch eine Zahl teilbar ist, deren Karte es in der Hand hat. Hat es z. B. die Teiler-Karte 2 und würfelt eine 3, 4 und 7, kann es mit der 4 als Einer eine Zahl bilden, die durch 2 teilbar ist. Eine passende Teiler-Karte darf es ablegen. Kann es keine Karte verwenden, gibt es die Zahl frei. Nun können alle prüfen, ob sie eine passende Teiler-Karte haben. „: X“ sind Joker-Karten, es kann ein beliebiger Teiler eingesetzt werden. Gewonnen hat das Kind, das als Erstes keine Karten mehr hat.

Material

Teiler-Karten, 3 Würfel von 0 bis 9

Differenzierung

Teiler begrenzen (zunächst nur mit den Teilern 2, 3, 5 und 10 spielen, nach und nach weitere Teiler wie 4, 6, 8 und 9 dazunehmen), im Zahlenraum 100 die Primzahlen dazunehmen, nach dem Würfeln eine neue Karte aufnehmen und/oder beim Nachbarkind ziehen

Lernziel

Teilbarkeitsregeln anwenden und üben, Strategien zum Finden eines Teilers automatisieren

Bezug

Vielfache und Teiler von Zahlen bestimmen

Spiel 2: Teilersuche

😊😊😊 - 😊😊😊😊😊



Karten zu Spiel 2



: 2

: 2

: 2

: 2

: 2

: 3

: 3

: 3

: 3

: 3

: 5

: 5

: 5

: 5

: 5

: 10

: 10

: 10

: 10

: 10

: X

: X

: X

: X

: X

: X

: 4

: 4

: 6

: 6

: X

: 8

: 8

: 9

: 9