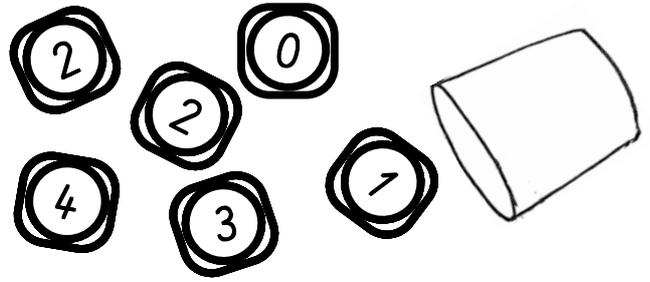


KNIFFEL

Zahlenraum bis 10: Zahlen
Teile/Ganzes-Rechnen



Anleitung

Herstellung: Würfelbecher

Unbeschriftete Holzwürfel (Spielwarengeschäft)

Die Holzwürfel werden je nach Mengenbereich der geübt werden soll mit den entsprechenden Zahlen

beschriftet bzw mit Mengen versehen (Die Null muss dabei auch vorkommen.) und in den Würfelbecher sortiert.

6 Würfel sollen für ein Spiel verwendet werden. Für die Zahlen 9 und 10 werden 8 Würfel verwendet.

Für alle Zahlen bis 10 werden 10 Holzwürfel benötigt.

Vorschlag: Würfel Menge 3: 3 Würfel mit den Zahlen 0-2
3 Würfel mit den Zahlen 3-5

Würfel Menge 4: 3 Würfel mit den Zahlen 0-2
3 Würfel mit den Zahlen 3-5

Würfel Menge 5: 3 Würfel mit den Zahlen 0-2
3 Würfel mit den Zahlen 3-5

Würfel Menge 6: 2 Würfel mit den Zahlen 0-2
2 Würfel mit den Zahlen 3-5
2 Würfel mit den Zahlen 6-8

Würfel Menge 7: 2 Würfel mit den Zahlen 0-2
2 Würfel mit den Zahlen 3-5
2 Würfel mit den Zahlen 6-8

Würfel Menge 8: 2 Würfel mit den Zahlen 0-2
2 Würfel mit den Zahlen 3-5
2 Würfel mit den Zahlen 6-8

Würfel Menge 9: 2 Würfel mit den Zahlen 0-2
2 Würfel mit den Zahlen 3-5
2 Würfel mit den Zahlen 6-8
2 Würfel mit den Zahlen 8-10

Würfel Menge 10: 2 Würfel mit den Zahlen 0-2
2 Würfel mit den Zahlen 3-5
2 Würfel mit den Zahlen 6-8
2 Würfel mit den Zahlen 8-10

8 Würfel

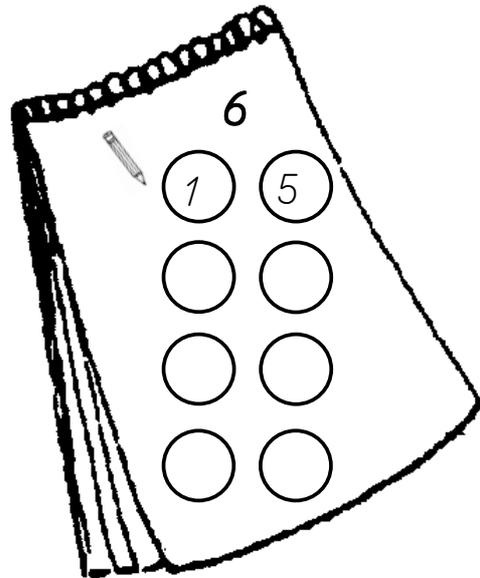
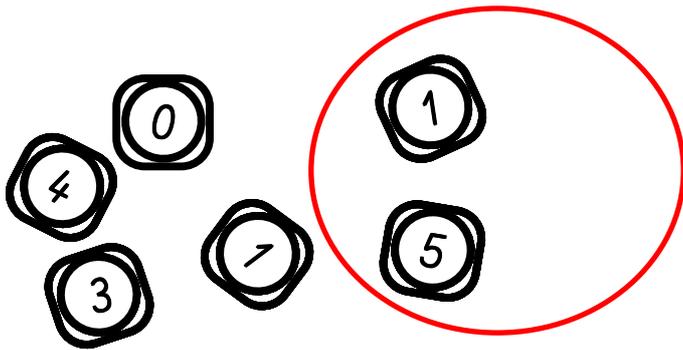
Spielanleitung:

In den Würfelbecher werden sechs (bzw. 8) Würfel sortiert, entsprechend dem Zahlenraum oder den Zahlenräumen (Variation 2) in dem gewürfelt wird.

Gewürfelt wird abwechselnd.

Ziel ist es, den Notiz-Zettel mit allen Teilen der Menge auszufüllen. Dazu werden die in einem Wurf auftauchenden, passenden Zahlen von den anderen Würfeln isoliert und in den Notiz-Zettel eingetragen.

z.B. Spiel 6er Kniffel:



Aus diesem Wurf können die Zahlen 1 und 5 als Teile der Menge 6 auf den Notizblock eingetragen werden.

Gewonnen hat, wer als erstes alle Zerlegungen "erwürfelt" hat.

Variationen:

1.

In einem Spielzug darf 3x gewürfelt werden. Bei jedem Wurf dürfen Würfel mit Zahlen zur Seite gelegt werden, die noch benötigt werden, in der Hoffnung, dass bei einem weiteren Wurf, die dazugehörige zweite Zahl erwürfelt wird. Die Paarbildung erfolgt dann innerhalb mehrerer Würfe eines Spielzugs.

2.

Mehrere Zahlen werden in einem Kniffel-Spiel erwürfelt. Die Anforderung für die Kinder ist hier, die Zerlegungen nicht nur bezogen auf eine Menge sondern flexibel zu erinnern.