

Divisionsbrett Anleitung

Einleitung:

Das Divisionsbrett dient zum Untersuchen der Teilbarkeit von Zahlen.

Anwendung:

Das Divisionsbrett wird auf den Tisch gelegt. Die grünen Figuren werden in die farbige Leiste am oberen Rand gesteckt. Nun wird eine beliebige Anzahl von grünen Perlen aus der Dose entnommen und laut in ein Schälchen gezählt. Diese Perlen werden horizontal so verteilt, dass jede Figur die gleiche Menge erhält; z.B. 18 Perlen werden auf die neun Figuren verteilt. Jede Figur hat somit 2 Perlen.

Natürlich gibt es auch Zahlen, die sich nicht gleichmäßig aufteilen lassen; z.B. 21.

Nachdem alle Perlen aufgeteilt wurden, haben die Figuren 1 bis 3 jeweils 3 Perlen, die Figuren 4 bis 9 aber nur jeweils 2. Da alle Figuren die gleiche Anzahl von Perlen haben müssen, werden die übrigen drei Perlen entfernt und ins Schälchen zurückgelegt. Drei Perlen konnten nicht verteilt werden – sie sind der Rest.

„Wie viele Perlen hat eine Figur bekommen?“

„Wie viele Perlen konnten nicht verteilt werden?“