

mathematische Experimente

Beitrag von „schlauby“ vom 17. Mai 2009 19:31

- Zufallsexperimente mit zwei Würfeln. Ergebnisse als Balkendiagramm.
- Oder ganz viele Spielwürfel (ca. 100). Dann jeweils die 6en raus sortieren und zu einer Säule legen. Es entsteht ein schöner Funktionsverlauf.
- Einmaleins-Sterne machen - diese Nagelkreise wo jeweils die Endstellen der Einmaleinsergebnisse verbunden werden.
- Nicht einsehbare Dosen mit Gewichten füllen. Möglichst schnell nach Gewicht sortieren ...
- Schätzaufgaben (Fermi-Aufgaben, z.B. "Wie viele Luftballons passen in dein Klassenzimmer?")
- wer trifft das Ergebniss am ehsten?
- arithmetische Zaubertricks, z.B. Zaubertafeln auf Grundlage des Binärsystems ("Ist die Zahl auf dieser Tafel?" etc. kennst du vielleicht)
- Tangramm, Somawürfel, andere Logikpuzzel
- Experimente mit der Euklid-Formel
- kombinatorische Experimente: wie viele Möglichkeiten gibt es? z.B. 5 verschiedenfarbige Perlen aufzufädeln ...
-

Eine schöne Idee - werde ich auch mal bei uns vorschlagen 😊