

Kombinatorik

Beitrag von „Papaver“ vom 20. Juli 2009 17:35

Mir gefiel das Spiel "Black socks".

Die Kinder spielen es zu zweit aber nicht gegeneinander.

In einem Stoffbeutel (es darf auch eine schwarze Socke sein... ) befinden sich 5 Muggelsteine in den Farben rot, blau, grün. Die Kinder wissen jedoch nicht wie viele von welcher Farbe es sind.

Zudem hat das Team eine Tabelle mit drei Spalten (richtig geraten... die Überschriften der Spalten sind "rot", "grün", "blau").

Ein Kind zieht jeweils ein Stein, das zweite Kind malt einen Strich in die entsprechende Spalte, dann wird der Stein wieder zurückgelegt.

10 solche Durchgänge, dann sollen die Kinder sich auf eine Vermutung einigen, wie viele Steine von welcher Farbe in dem Beutel sind und dies Vermutung notieren. Nun werden 10 weitere Durchgänge gemacht, Vermutung notiert...und weiter geht es. Den Vermutungen liegt also nach und nach eine immer größere Anzahl von Versuchen zugrunde. Nach einer vereinbarten Anzahl von Durchgängen vergleichen die Kinder ihre letzte Vermutung mit dem tatsächlichen Inhalt des Beutels. Macht tatsächlich Spaß! 

Ich hoffe meine Beschreibung war einigermaßen verständlich. Wenn nicht...ruhig nachfragen...

Gruß,

Papaver