



Galton – Brett

Arbeitsauftrag für Schülerinnen und Schüler

Öffnen Sie die Datei *Galtonbrett.ggb*. Sie unterstützt Sie bei den folgenden Aufgaben.

Aufgabe 1:

Lassen Sie 100 Kugeln durch ein Galton-Brett der Längen 4 laufen.

Wie viele Kugeln landen in den Töpfen 1 bis 5?

Wie viele Kugeln müssten theoretisch (rechnerisch) in den Töpfen 1 bis 5 landen?

Aufgabe 2:

Formulieren Sie drei eigene Fragestellungen zum Galton-Brett.

Hilfreiche Fragen:

Mit welcher Wahrscheinlichkeit landet eine Kugel in einen Topf?

Wie viele Wege durch das Galton-Brett gibt es?