

# Denkerchen Nr. 1

vom 09. November 2004

Kevin Knobel ist oft allein zu Hause. Damit er sich die Zeit etwas vertreiben kann, haben ihm seine Eltern zum Geburtstag einen Pogostab geschenkt. Damit hüpfen nun Kevin durch die Wohnung und stellt sich vor, wie es wäre, immer weiter springen zu können, beispielsweise beim ersten Sprung 1 m, beim zweiten 2 m, beim dritten 4 m und so weiter, immer doppelt so weit wie beim vorherigen Sprung. Hierbei soll die Richtung für jeden Sprung beliebig gewählt werden können.

Plötzlich bekommt Kevin einen Schreck: Wäre es ihm überhaupt möglich, wieder genau an seinen Ausgangspunkt zurückzukehren? Kannst Du Kevin helfen?

Abgabeschluss für Eure Lösungen: Freitag, 19. November 2004