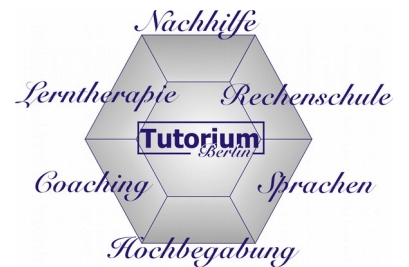




Bishops on the Move

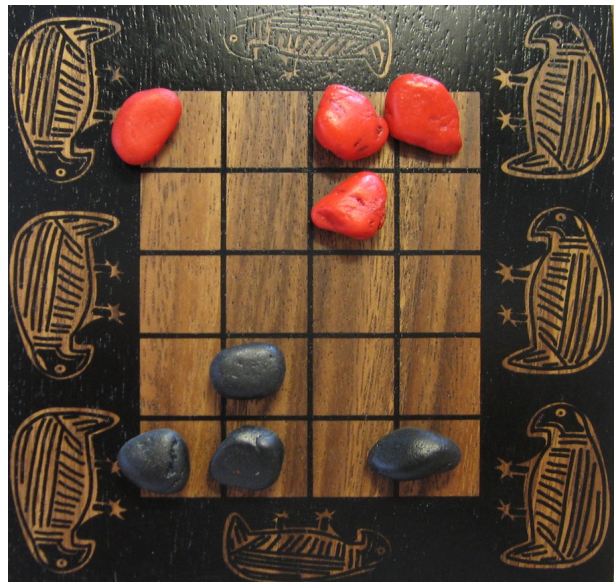
weitere Experimente unter forschen.Tutorium-Berlin.de



Nachhilfe-TUTORIUM ist ein Unternehmen der Gruppe TUTORIUM Berlin Hasenmark 5 in 13585 Berlin

Dieses Puzzle wurde von Henry Ernest Dudeney in seinem Buch "Amusements in Mathematics" Im Jahr 1917 als „a new bishop's puzzle“ veröffentlicht.

Bishop ist der englische Name des Läufers im Schachspiel. Das Puzzle besteht aus einem verkleinerten Schachbrett von 5x4 Feldern. In der Ausgangssituation stehen 8 Läufer an den schmalen Rändern der Spielfläche, jeweils 4 der gleichen Farbe auf einer Seite. Die Läufer bewegen sich dabei wie beim Schach üblich nur diagonal. Ziel ist es das die Läufer die Seite tauschen ohne dabei sich dabei schlagen zu können, d.h. verschiedenfarbige Läufer dürfen nie auf der selben Diagonalen stehen.



Lösung:

