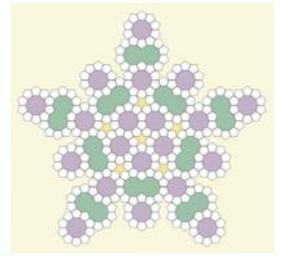


13. Tag der Mathematik an der FU Berlin 26. 4. 2008



Die größte derzeit bekannte Primzahl ist $2^{32582657} - 1$; wie lautet die letzte Ziffer? (Stufe 7./8.)

Ein Quadrat der Kantenlänge Eins ist in drei Teile zerlegt. Zeige, dass es in einem dieser Teile zwei Punkte geben muss, deren Abstand größer als Eins ist. (Stufe 9./10.)

Zeige, dass eine Zahl der Form $1 + 1/2 + \dots + 1/n$ niemals ganzzahlig ist. (Stufe 11./12./13.)

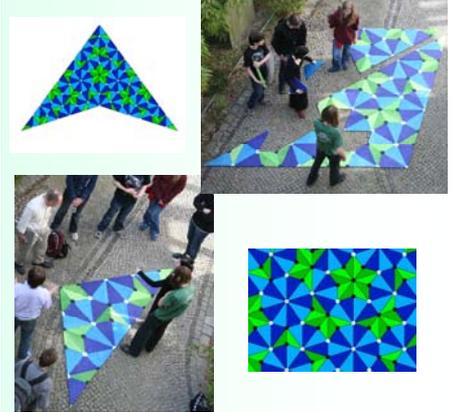
Der Wettbewerb



Vorträge, Ausstellungen, ...



Die Penrose-Aktion



Siegerehrung

