

Automaten und Komplexität

Aufgabenblatt 1

Gegeben sind Bauklötze der Größe $1 \times 1 \times 2$.

Wieviele verschiedene Türme mit der Grundfläche 2×2 und der Höhe n kann man daraus bauen? Auch Türme, die sich nur durch Drehung/Spiegelung voneinander unterscheiden sollen getrennt gezählt werden!