

Kettenbogen

Schaffst du es, einen Bogen zu bauen, der stehen bleibt?



Klappe die Holzleiste am Fuß des Brettes senkrecht hoch.

Lege die Klötzchen der Reihe nach entlang der Markierung auf das Brett. Die schwarze Kerbe der Elemente muss nach innen zeigen.

Achte darauf, dass die Klötzchen dicht aneinander liegen.

Richte das weiße Brett langsam auf, halte dabei auch die Holzleiste fest. Wenn der Bogen senkrecht steht, klappe das weiße Brett wieder zurück.

Der Klötzchenbogen entspricht der Form aufgehängter Ketten.

Die hängende Kette wird durch ihre Spannung in Form gehalten. Der Klötzchen-bogen wird durch den Druck zwischen seinen Elementen stabil und aufrecht gehalten. Man sagt auch, der Bogen sei selbsttragend. Die Kraft, die auf jedes seiner Elemente wirkt, setzt sich entlang des Bogens fort.