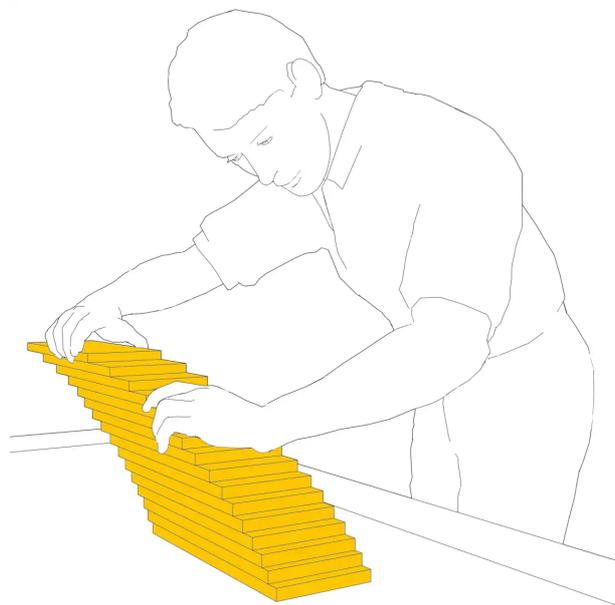


# Über dem Abgrund

Schaffst du es, die Klötzchen so übereinander zu legen, dass das oberste ganz über die Länge des untersten hinausragt?



Beginne am besten damit, alle Klötzchen genau übereinander zu legen.

Schiebe dann das oberste so weit vor, dass es gerade noch im Gleichgewicht ist.

Schiebe dann das zweite von oben zusammen mit dem obersten so weit wie möglich vor. Und so weiter.

Wie viele Klötzchen hast du gebraucht?

Jedes Klötzchen kann vorgeschoben werden, bis sein Schwerpunkt direkt über der Kante des unter ihm liegenden Klötzchens liegt. Das oberste Klötzchen kann um die Hälfte seiner Länge verschoben werden. Das zweitoberste zusammen mit dem obersten um ein Viertel seiner Länge, das drittoberste mit den beiden andern nur noch um ein Sechstel seiner Länge.

Stellt man zwei solcher Bögen gegeneinander, erhält man ein „falsches Gewölbe“. Bevor Menschen herausfanden, wie man runde Gewölbe baut, haben sie so gebaut.