

RIESEN BRÜCKENBOGEN.



FÜGE die nummerierten Klötze zu einem freistehenden Bogen zusammen. Lasse dir dabei von anderen Besuchern helfen.

BEGINNT am besten mit den beiden Seitenteilen und legt den obersten Klotz zuletzt auf.

In der Bauphase sind die einzelnen Bogenteile instabil. Die Schwerkraft droht die Seitenteile zum Einsturz zu bringen. Sobald jedoch der „Schlussstein“ beide Bogenhälften verbindet, ist das Ganze stabil und belastbar.

Jeder Stein gibt sein Gewicht an den nächstunteren weiter. Kräfte, die auf den Bogen einwirken, werden auf die Flächen zwischen den einzelnen Steinen verteilt. So drücken die einzelnen Teile gegeneinander und halten der Schwerkraft stand.

