

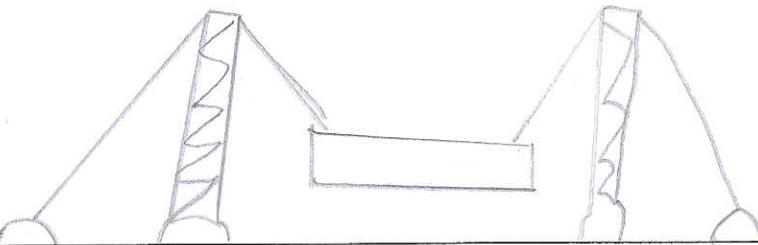
Welche Brücke ist
belastbarer –
Hängebrücke oder
Balkenbrücke ?



So sind wir vorgegangen:

Als erstes haben wir die Brücken aufgebaut und danach die Steine darauf gelegt.

Zeichnung



Das haben wir herausgefunden:

Wir haben herausgefunden, dass die Hängebrücke 12 und die Balkenbrücke 1 Stein trägt. Dardurch ist die Hängebrücke der klare Sieger.

 Warum ist das so?

Das liegt daran, dass die Balkenbrücke wie wir sie gebaut haben in der Mitte keine Stütze hat. Die Seile an der Hängebrücke sind in der Mitte befestigt und stabilisiert die Hängebrücke.