

Station

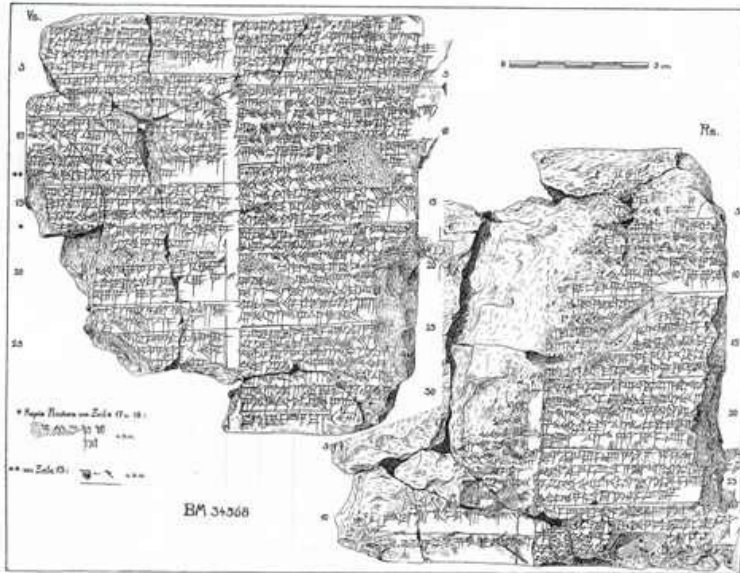
A1

Die angelehnte Stange

Material: Arbeitsblatt, Schreibzeug, GTR

Anzahl: 1

Schwierigkeitsgrad: 🏆🏆



Aufgabe: Eine Stange unbekannter Höhe ist an eine Mauer gelehnt. Der Fußpunkt der Stange wird dann um neun Ellen weit von der Wand fortgeschoben. Dabei senkt sich die Spitze der Stange um drei Ellen. Berechne, wie lang die Stange ist.

Abbildung 1: Darstellung der Aufgabe auf einer Keilschrifttafel (British Museum London, BM 34568.12, Seleukidenzeit, 200 – 100 v.Chr.)

Berechnungen:

Empfehlung: H2 könnte eine interessante Ergänzung sein.