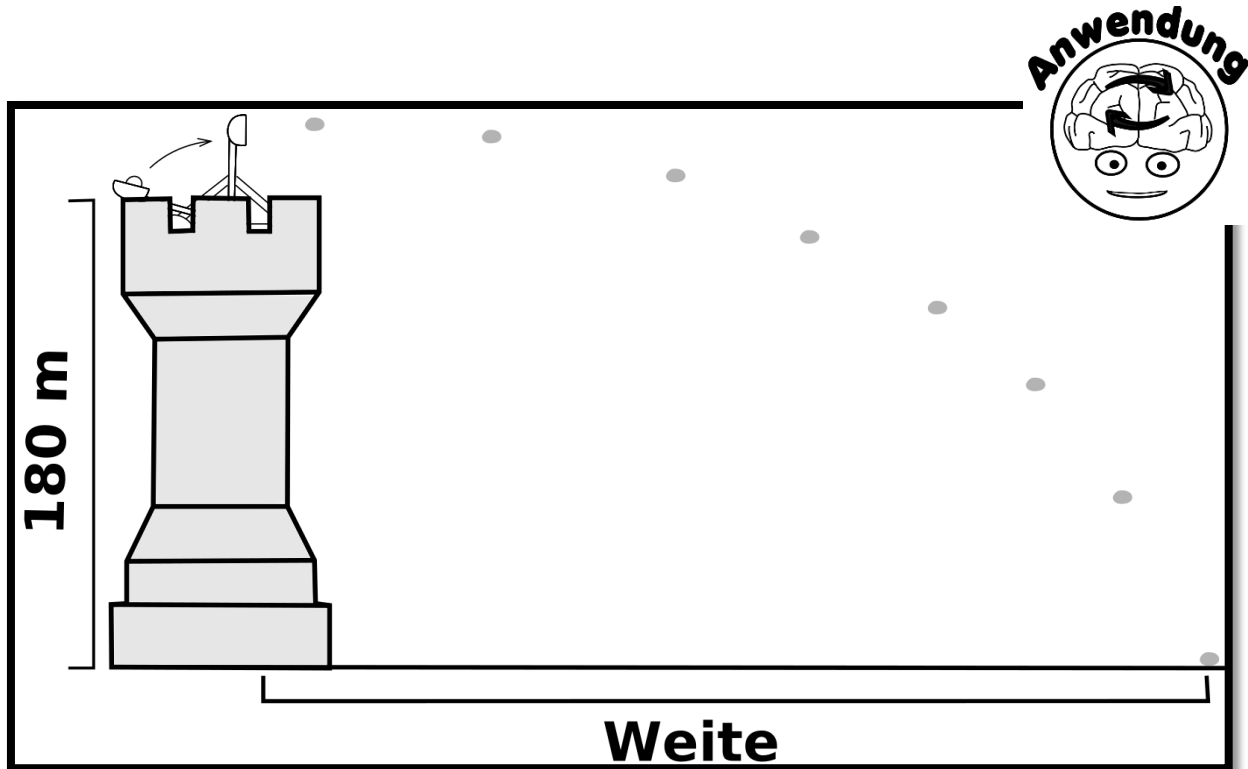


Waagerechter Wurf

Ein Katapult steht auf einer 180 Meter hohen Burg. Dieses Katapult hat einen 10 Meter langen Wurfarm und schießt nun waagrecht einen Stein mit einer Geschwindigkeit von 50 m/s ab.



Aufgaben:

1. Gib an, welche Art von Bewegung der Stein in horizontaler und in vertikaler Richtung beschreibt.
2. Berechne, wie lange der Stein bis zum Aufkommen auf dem Boden benötigt.
3. Berechne, wie weit der Stein fliegt.