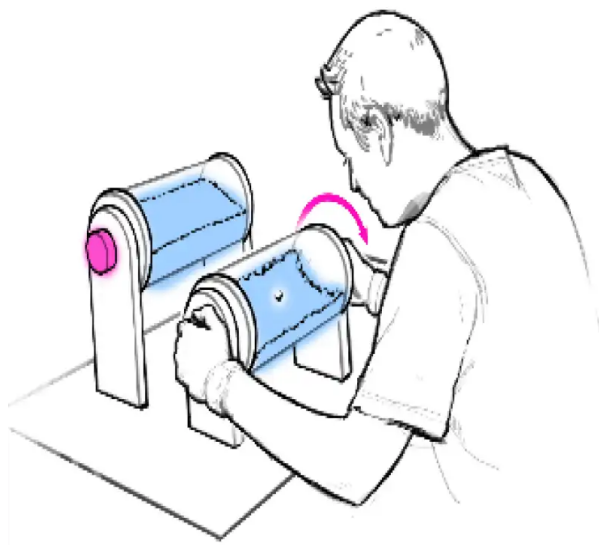


# Wieviel ist eine Million?

Findest du das blaue Kügelchen im vorderen Zylinder?



Drehe den Zylinder ganz langsam, sodass die Kügelchen Schicht über Schicht rieseln.

Im vorderen Zylinder mit den gelben Kügelchen ist nur ein einziges blaues Kügelchen.

Große Zahlen sind manchmal schwierig zu erfassen – nicht für Computer, aber für uns Menschen.

Im hinteren Zylinder sind fast

90% (genau 888.889) der K ügelchen blau, 10% gelb, 1% rot, 0,1% weiß, 0,01% pink, 0,001% grün und 0,0001% schwarz.

Wenn der hintere Zylinder eine Million K ügelchen enthält, wie viele sind dann schwarz? Oder andersherum: Wie viele nicht-schwarze K ügelchen sind in dem Zylinder?