

## Likes



### Einführung

Die Anzahl der Likes eines Influencers für einen Post ist annähernd normalverteilt mit  $\mu = 8900$  und  $\sigma = 1650$ .

### Aufgabe

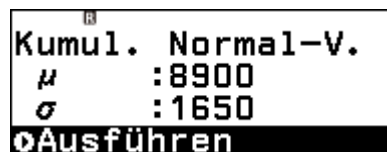
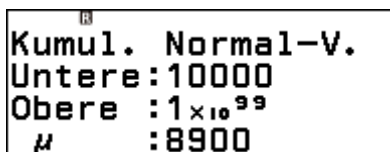
Berechnen Sie die Wahrscheinlichkeit, dass ein Post mindestens 10000 Likes bekommt.

## Lösung

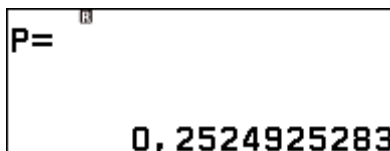
Um diese normalverteilte Aufgabe zu lösen gehen wir in den „Verteilung-Modus“ und wählen dort die „kumulierte Normalverteilung“.



Nun müssen sämtliche Parameter befüllt werden.



Wir bestätigen jeden Wert mit [EXE] und drücken dann auf „Ausführen“.



Die Wahrscheinlichkeit für mindestens 10000 Likes liegt bei 25.25%.