



Lernkontrolle: Voraussichtliche Stimmbeteiligung

Die Meinungsumfrage des Gewerkschaftsvorstandes hat ergeben, dass 480 von 600 befragten Mitgliedern, in der Stichprobe also 80%, abstimmen würden.

a

Entscheiden Sie durch einen regelgerechten statistischen Test: Ist die Stimmbeteiligung signifikant grösser als 75%?

b

Bei welchen Umfrageergebnissen kann man beim Signifikanzniveau auf eine Stimmbeteiligung von mehr als 75% schliessen? Formulieren Sie Ihre Antwort mittels Verwerfungsbereich V .

c

Wie gross ist β für den eben berechneten Verwerfungsbereich V , wenn die hypothetische Stimmbeteiligung 80% betragen würde?