Mathe

1. Was ist der Unterschied zwischen einem Histogramm und einem Stab-/Balkendiagramm?
2. Gegeben ist die empirische Verteilungsfunktion F(x). Es gilt: F(5) = 0,43. Welche Aussage kannst du aufgrund dieser Angabe treffen?
3. Wir berechnen das 0,38-Quantil einer sortierten Datenmenge. Welche Aussage können wir über die relative Menge der Daten, die kleiner oder größer als das 0,38-Quantil sind, treffen?
4. Stichprobenvarianz ***s2*** und Stichprobenstandardabweichung ***s.***
   1. Aus welchem Grund wird bei s2 quadriert?
   2. Aus welchem Grund zieht man bei s die Wurzel?