

+ Zu einem Schrauben Sortiment mit 100 Stück
 findet man folgende Größen für die Längen

Größe in mm	12	16	20	25	30	40	Σ
Anzahl	15	22	20	20	12	11	100

- a) Berechne die relativen Häufigkeiten, den Mittelwert und die Standardabwe.
- b) Peter braucht eine Schraube, die kürzer als 25 mm und länger als 12 mm lang ist und greift wahllos eine heraus. Mit welcher Wahrscheinlichkeit findet er eine?
- c) Mit welcher Wsch. findet er drei Stücke hintereinander ohne Zurücklegen?
 " " " " " genau zwei Stück?

- d) Paul zieht 5 mal eine Schraube heraus und wirft sie wieder herein, denn er möchte 40mm.
i. Mit welcher Wsch. erwischt er dabei keine mit 40 mm?
ii. Mit welcher Wsch zieht er genau 2, die kleiner als 25 mm sind?

- d) Paul zieht 5 mal eine Schraube heraus und wirft sie wieder herein, denn er möchte 40mm.
 i. Mit welcher Wsch. erwirbt er dabei keine mit 40mm?
 ii. Mit welcher Wsch. zieht er genau 2, die kleiner als 25mm sind?

c)
 P : passt
 \bar{P} : passt nicht

