

1. Gegeben sind die folgenden Angaben zu den Fehlerzahlen in einer Statistik-Klausur:

Fehler	Anzahl
0	18
1	22
2	15
3	11
4	8
5	4
6	2

(a) Stellen Sie

i. die Wahrscheinlichkeitsfunktion und

Lösung:



ii. Verteilungsfunktion

Lösung:



graphisch dar.

(b) Berechnen Sie folgende Kenngrößen der Verteilung:

i. das arithmetische Mittel,

Lösung:



ii. den Modalwert und

Lösung:



iii. den Median.

Lösung:

