

Zusatzaufgabe 16.2

Das Einwohnermeldeamt einer Stadt untersucht in einer statistischen Erhebung die Anzahl der Kinder pro Familie. Das Ergebnis dieser Untersuchung ist in der nachfolgenden Tabelle dargestellt:

Anzahl der Kinder pro Familie	1	2	3	4	5	6
Häufigkeit / 10^3	5	21	46	32	11	20

- Ermitteln Sie die mittlere Anzahl der Kinder pro Familie.
- Berechnen Sie die Stichprobenvarianz.