

1) Gebe jeweils den Erwartungswert, die Varianz und die Standardabweichung an:

a) Ein Würfel wird einmal geworfen

b) Eine Münze wird 5 Mal geworfen. Wie oft erscheint „Zahl“:

Es handelt sich um eine Binomialverteilung:

2) Wann darf man bei einer Binomialverteilung die Normalverteilung als Näherung nehmen?