

1. Die Wahrscheinlichkeit, einen bestimmten Antikörper zu haben, sei gleich 4%.

- (a) Modellieren Sie die Zufallsvariable, die die Anzahl der Antikörper-Träger unter 10 000 Untersuchten zählt (Verteilung angeben).

Lösung:

- (b) Berechnen Sie näherungsweise die Wahrscheinlichkeit, dass bei der Untersuchung von 10 000 Personen zwischen 300 und 500 Personen den Antikörper haben.

Lösung: