

LÖSUNG ZU 844:

B; C

B

Aus Erfahrung weiß man, dass 10% der Fahrgäste keinen gültigen Fahrschein haben. Die Erfolgswahrscheinlichkeit ändert sich daher nicht.

Die Anzahl der Fahrgäste ohne Fahrschein ist eine natürliche Zahl.

Es gibt nur zwei mögliche Ausgänge: jemand hat einen Fahrschein oder keinen

C

Die Erfolgswahrscheinlichkeit, eine Frage richtig anzukreuzen, ist bei jeder Frage gleich.

Die Anzahl der richtigen Antworten ist eine natürliche Zahl.

Es gibt nur zwei mögliche Ausgänge: die Antwort ist richtig oder falsch.

A, D und E lassen sich nicht mit einer Binomialverteilung modellieren, da es sich jeweils um ein Ziehen ohne Zurücklegen handelt und sich dadurch die Erfolgswahrscheinlichkeit von einem Versuch zum nächsten ändert.

