

Produktinformation

Multiple-Choice-Test: Zufallsversuche

Art-Nr.: 10-112

5. Kreuze die wahren Aussagen an.

A $0! = 0$

B $5! = 120$

C $\frac{n!}{(n-1)!} = n \quad (n \in \mathbb{N}; n > 0)$

6. Vier verschiedene Rosen sollen hintereinander in ein Beet im gleichen Abstand gepflanzt werden. Wie viele verschiedene Pflanzreihen gibt es?

A $4!$

B 24

C 4

7. Es soll die unbekannte Ameisenanzahl in einem Ameisenhaufen ermittelt werden, ohne den Ameisenhaufen zu zerstören.

Dazu werden 100 freilaufende Ameisen des Haufens farblich markiert. Nach zwei Tagen werden aus 200 freilaufenden Ameisen des Haufens die Markierten zu 10 gezählt.

a) Berechne mit den Mitteln der Wahrscheinlichkeitsrechnung die wahrscheinliche Gesamtanzahl der Ameisen im Haufen. /3 BE

b) Ist die Gesamtzahl korrekt? Begründe. /1 BE

0,90EUR

inkl. 19% USt. zzgl. [Versand](#)

 Lieferzeit 3-5 Tage

Die Unterlagen sind Eigentum des jeweiligen Autors. Für die Richtigkeit zeichnet der Autor selbst.
Die Unterlagen werden von der FLVG, Kirchweg 15, 08527 Straßberg, vertreiben.

2

FLVG

Klasse 8

Alle Aufgaben sind von den Schülern hilfsmittelfrei (ohne Taschenrechner und Tafelwerk) zu bearbeiten.

6 Aufgaben

1 Aufgabe zum Ausformulieren

mit Lösungen

3 Seiten