

Thema: Stetige Zufallsvariable		Grundkompetenz: -
Name:	Schwierigkeitsgrad: einfach	Klasse:

Stetige und diskrete Zufallsvariablen

Kreuze die Sachverhalte an, die durch eine stetige Zufallsvariable beschrieben werden. Sind alle Kreuze korrekt gesetzt, ergeben die Buchstaben von unten nach oben gelesen ein Lösungswort.

LÖSUNGSWORT: _____

- a) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Anzahl der Bienen in einem Bienenstock. O
- b) Die Zufallsvariable X bezeichnet den Eiweißanteil in Prozent bei einem Proteindrink. K
- c) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Anzahl der Menschen in einem U-Bahn-Wagon. E
- d) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Menge Hundefutter in einer 1-kg-Dose. S
- e) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Zeit, die man benötigt, um dieses Arbeitsblatt zu bearbeiten. I
- f) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Geldbeträge, mit welchen die Schülerinnen und Schüler an einem Montag beim Buffet bezahlen. T
- g) Die Zufallsvariable X bezeichnet den Gewinn, den man bei einer Castingshow machen kann. A
- h) Die Zufallsvariable X bezeichnet das Gewicht einer Himbeere. L
- i) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Anzahl der Tasten auf einem Taschenrechner. Z
- j) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Verweildauer eines Schülers bei einer dreistündigen Schularbeit. E
- k) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Anzahl der Schuppen bei einem Hecht im Badesee. S
- l) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Größe einer Tulpe in einem Vorgarten. B
- m) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Anzahl der Tulpen im Blumenbeet. P
- n) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Länge eines Katzenhaares einer Hauskatze. O
- o) Die Zufallsvariable X bezeichnet den Preis für ein Liter Benzin bei einer Tankstelle. M



Thema: Stetige Zufallsvariable - Lösungen		Grundkompetenz: -
Name:	Schwierigkeitsgrad: einfach	Klasse:

Stetige und diskrete Zufallsvariablen

Kreuze die Sachverhalte an, die durch eine stetige Zufallsvariable beschrieben werden. Sind alle Kreuze korrekt gesetzt, ergeben die Buchstaben von unten nach oben gelesen ein Lösungswort.

LÖSUNGSWORT: _____ **OBELISK** _____

- a) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Anzahl der Bienen in einem Bienenstock. O
- b) Die Zufallsvariable X bezeichnet den Eiweißanteil in Prozent bei einem Proteindrink. K
- c) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Anzahl der Menschen in einem U-Bahn-Wagon. E
- d) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Menge Hundefutter in einer 1-kg-Dose. S
- e) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Zeit, die man benötigt, um dieses Arbeitsblatt zu bearbeiten. I
- f) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Geldbeträge, mit welchen die Schülerinnen und Schüler an einem Montag beim Buffet bezahlen. T
- g) Die Zufallsvariable X bezeichnet den Gewinn, den man bei einer Castingshow machen kann. A
- h) Die Zufallsvariable X bezeichnet das Gewicht einer Himbeere. L
- i) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Anzahl der Tasten auf einem Taschenrechner. Z
- j) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Verweildauer eines Schülers bei einer dreistündigen Schularbeit. E
- k) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Anzahl der Schuppen bei einem Hecht im Badesee. S
- l) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Größe einer Tulpe in einem Vorgarten. B
- m) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Anzahl der Tulpen im Blumenbeet. P
- n) Die Zufallsvariable X bezeichnet die Länge eines Katzenhaares einer Hauskatze. O
- o) Die Zufallsvariable X bezeichnet den Preis für ein Liter Benzin bei einer Tankstelle. M

