Prozentuale Wortprobleme als Dezimalausdrücke

Name:

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 40 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 18 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?

A. 0.18 × 40z B. 40z + 1.18 C. 40z + 0.18 D. 40z - 0.18

2) Eine Schachtel Müsli, die mit 49 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?

A. y + 1.49 B. y × 0.49 C. y + (0.49 × y) D. y + 0.49

3) Leon hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 8 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 13% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?

A. 8 × 0.13 B. 8 + 1.13 C. 8 + 0.13 D. 8 × 1.13

4) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 10 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?

A. p × 0.1 B. p - 1.1 C. p - 0.1p D. p - 0.1

5) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 14 % erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?

A. X + 0.14 B. X × 0.14 C. X + (0.14 × X) D. X + 1.14

6) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung $8. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er $\8,4 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?

A. 8 + 0.05 B. 8 × 1.05 C. 8 × 0.05 D. 8 + 1.05

7) Im Sommer sind die Gaspreise um 2 % gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)

A. g - 0.02 B. g - 1.02 C. g - 0.02g D. g × 0.02

8) Ein Unternehmen verkaufte 11 % auf den Preis von Computermonitoren. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld Sie sparen würden, wenn Sie -Monitore für z Dollar pro Stück kaufen würden?

A. 20z - 0.11 B. 0.11 × 20z C. 20z + 0.11 D. 20z + 1.11

9) Ein Haus wurde für $\22.871 verkauft. Wenn Sie 13 % weniger als den geforderten Preis(p) anbieten möchten, welcher Ausdruck zeigt, wie viel Sie anbieten sollten?

A. p - 1.13 B. p - 0.13 C. p × 0.13 D. p - 0.13p

10) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 484 Dollar, aber am Wochenende wird er für 10 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?

A. n - 10 B. n × 0.1 C. n - 0.1 D. n - 1.1

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Prozentuale Wortprobleme als Dezimalausdrücke Name: **Lösungsschlüssel**

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 40 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 18 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?

A. 0.18 × 40z B. 40z + 1.18 C. 40z + 0.18 D. 40z - 0.18

2) Eine Schachtel Müsli, die mit 49 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?

A. y + 1.49 B. y × 0.49 C. y + (0.49 × y) D. y + 0.49

3) Leon hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 8 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 13% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?

A. 8 × 0.13 B. 8 + 1.13 C. 8 + 0.13 D. 8 × 1.13

4) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 10 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?

A. p × 0.1 B. p - 1.1 C. p - 0.1p D. p - 0.1

5) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 14 % erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?

A. X + 0.14 B. X × 0.14 C. X + (0.14 × X) D. X + 1.14

6) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung $8. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er $\8,4 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?

A. 8 + 0.05 B. 8 × 1.05 C. 8 × 0.05 D. 8 + 1.05

7) Im Sommer sind die Gaspreise um 2 % gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)

A. g - 0.02 B. g - 1.02 C. g - 0.02g D. g × 0.02

8) Ein Unternehmen verkaufte 11 % auf den Preis von Computermonitoren. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld Sie sparen würden, wenn Sie -Monitore für z Dollar pro Stück kaufen würden?

A. 20z - 0.11 B. 0.11 × 20z C. 20z + 0.11 D. 20z + 1.11

9) Ein Haus wurde für $\22.871 verkauft. Wenn Sie 13 % weniger als den geforderten Preis(p) anbieten möchten, welcher Ausdruck zeigt, wie viel Sie anbieten sollten?

A. p - 1.13 B. p - 0.13 C. p × 0.13 D. p - 0.13p

10) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 484 Dollar, aber am Wochenende wird er für 10 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?

A. n - 10 B. n × 0.1 C. n - 0.1 D. n - 1.1

Antworten

1. **A**
2. **C**
3. **D**
4. **C**
5. **C**
6. **B**
7. **C**
8. **B**
9. **D**
10. **B**

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Prozentuale Wortprobleme als Dezimalausdrücke

Name:

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 8 % schwerer als in den letzten Jahren. Das diesjährige Modellgewicht wird durch w repräsentiert. Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um das Gewicht des Modells des letzten Jahres zu berechnen?

A. w ÷ 1.08 B. w × 0.08 C. w - 0.08 D. w - 1.08

2) Ein Sandwichladen berechnete $\3,72 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 5 %, sodass es $\3,91 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?

A. 3.72 + 1.05 B. 3.72 × 0.05 C. 3.72 + 0.05 D. 3.72 × 1.05

3) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 25 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?

A. i × 0.25 B. i - 1.25 C. i - 0.25i D. i - 0.25

4) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 9 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?

A. p - 1.09 B. p - 0.09 C. p - 0.09p D. p × 0.09

5) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 30 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 11 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?

A. 0.11 × 30z B. 30z + 1.11 C. 30z - 0.11 D. 30z + 0.11

6) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung $6. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er $\6,3 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?

A. 6 + 0.05 B. 6 × 1.05 C. 6 × 0.05 D. 6 + 1.05

7) Im Sommer sind die Gaspreise um 2 % gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)

A. g × 0.02 B. g - 0.02g C. g - 1.02 D. g - 0.02

8) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 771 Dollar, aber am Wochenende wird er für 20 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?

A. n × 0.2 B. n - 1.2 C. n - 20 D. n - 0.2

9) Philipp hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 7 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 8% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?

A. 7 + 0.08 B. 7 + 1.08 C. 7 × 0.08 D. 7 × 1.08

10) Ein Haus wurde für $\30.783 verkauft. Wenn Sie 14 % weniger als den geforderten Preis(p) anbieten möchten, welcher Ausdruck zeigt, wie viel Sie anbieten sollten?

A. p - 0.14p B. p - 1.14 C. p × 0.14 D. p - 0.14

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 8 % schwerer als in den letzten Jahren. Das diesjährige Modellgewicht wird durch w repräsentiert. Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um das Gewicht des Modells des letzten Jahres zu berechnen?

A. w ÷ 1.08 B. w × 0.08 C. w - 0.08 D. w - 1.08

2) Ein Sandwichladen berechnete $\3,72 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 5 %, sodass es $\3,91 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?

A. 3.72 + 1.05 B. 3.72 × 0.05 C. 3.72 + 0.05 D. 3.72 × 1.05

3) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 25 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?

A. i × 0.25 B. i - 1.25 C. i - 0.25i D. i - 0.25

4) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 9 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?

A. p - 1.09 B. p - 0.09 C. p - 0.09p D. p × 0.09

5) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 30 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 11 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?

A. 0.11 × 30z B. 30z + 1.11 C. 30z - 0.11 D. 30z + 0.11

6) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung $6. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er $\6,3 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?

A. 6 + 0.05 B. 6 × 1.05 C. 6 × 0.05 D. 6 + 1.05

7) Im Sommer sind die Gaspreise um 2 % gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)

A. g × 0.02 B. g - 0.02g C. g - 1.02 D. g - 0.02

8) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 771 Dollar, aber am Wochenende wird er für 20 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?

A. n × 0.2 B. n - 1.2 C. n - 20 D. n - 0.2

9) Philipp hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 7 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 8% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?

A. 7 + 0.08 B. 7 + 1.08 C. 7 × 0.08 D. 7 × 1.08

10) Ein Haus wurde für $\30.783 verkauft. Wenn Sie 14 % weniger als den geforderten Preis(p) anbieten möchten, welcher Ausdruck zeigt, wie viel Sie anbieten sollten?

A. p - 0.14p B. p - 1.14 C. p × 0.14 D. p - 0.14

Antworten

1. **A**
2. **D**
3. **C**
4. **C**
5. **A**
6. **B**
7. **B**
8. **A**
9. **D**
10. **A**

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Ein Eisriegel enthielt 631 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 5% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?

A. 631 + 1.05 B. 631 + 0.05 C. 631 × 1.05 D. 631 × 0.05

2) Paul hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 15 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 12% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?

A. 15 + 0.12 B. 15 × 0.12 C. 15 × 1.12 D. 15 + 1.12

3) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 13 % schwerer als in den letzten Jahren. Das diesjährige Modellgewicht wird durch w repräsentiert. Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um das Gewicht des Modells des letzten Jahres zu berechnen?

A. w - 1.13 B. w ÷ 1.13 C. w - 0.13 D. w × 0.13

4) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 10 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?

A. p × 0.1 B. p - 0.1 C. p - 1.1 D. p - 0.1p

5) Eine Schachtel Müsli, die mit 30 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?

A. y + (0.3 × y) B. y + 1.3 C. y + 0.3 D. y × 0.3

6) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 30 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?

A. i - 0.3i B. i × 0.3 C. i - 1.3 D. i - 0.3

7) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 724 Dollar, aber am Wochenende wird er für 15 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?

A. n × 0.15 B. n - 15 C. n - 0.15 D. n - 1.15

8) Ein Sandwichladen berechnete $\1,58 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 9 %, sodass es $\1,72 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?

A. 1.58 × 1.09 B. 1.58 + 0.09 C. 1.58 × 0.09 D. 1.58 + 1.09

9) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) $\127. In diesem Jahr wird der Preis um 6 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?

A. b × 0.06 B. b - 0.06 C. b - 6 D. b - 1.06

10) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 35 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 10 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?

A. 0.1 × 35z B. 35z - 0.1 C. 35z + 1.1 D. 35z + 0.1

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Ein Eisriegel enthielt 631 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 5% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?

A. 631 + 1.05 B. 631 + 0.05 C. 631 × 1.05 D. 631 × 0.05

2) Paul hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 15 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 12% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?

A. 15 + 0.12 B. 15 × 0.12 C. 15 × 1.12 D. 15 + 1.12

3) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 13 % schwerer als in den letzten Jahren. Das diesjährige Modellgewicht wird durch w repräsentiert. Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um das Gewicht des Modells des letzten Jahres zu berechnen?

A. w - 1.13 B. w ÷ 1.13 C. w - 0.13 D. w × 0.13

4) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 10 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?

A. p × 0.1 B. p - 0.1 C. p - 1.1 D. p - 0.1p

5) Eine Schachtel Müsli, die mit 30 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?

A. y + (0.3 × y) B. y + 1.3 C. y + 0.3 D. y × 0.3

6) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 30 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?

A. i - 0.3i B. i × 0.3 C. i - 1.3 D. i - 0.3

7) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 724 Dollar, aber am Wochenende wird er für 15 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?

A. n × 0.15 B. n - 15 C. n - 0.15 D. n - 1.15

8) Ein Sandwichladen berechnete $\1,58 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 9 %, sodass es $\1,72 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?

A. 1.58 × 1.09 B. 1.58 + 0.09 C. 1.58 × 0.09 D. 1.58 + 1.09

9) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) $\127. In diesem Jahr wird der Preis um 6 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?

A. b × 0.06 B. b - 0.06 C. b - 6 D. b - 1.06

10) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 35 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 10 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?

A. 0.1 × 35z B. 35z - 0.1 C. 35z + 1.1 D. 35z + 0.1

Antworten

1. C
2. C
3. B
4. D
5. A
6. A
7. A
8. A
9. A
10. A

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) $\209. In diesem Jahr wird der Preis um 13 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?

A. b × 0.13 B. b - 1.13 C. b - 0.13 D. b - 13

2) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 8 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?

A. p × 0.08 B. p - 0.08p C. p - 1.08 D. p - 0.08

3) Ein Eisriegel enthielt 864 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 7% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?

A. 864 × 0.07 B. 864 + 1.07 C. 864 × 1.07 D. 864 + 0.07

4) Felix hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 10 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 4% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?

A. 10 × 0.04 B. 10 × 1.04 C. 10 + 1.04 D. 10 + 0.04

5) Im Sommer sind die Gaspreise um 3 % gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)

A. g - 1.03 B. g - 0.03g C. g - 0.03 D. g × 0.03

6) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 20 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?

A. i - 1.2 B. i × 0.2 C. i - 0.2i D. i - 0.2

7) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 45 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 11 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?

A. 45z + 1.11 B. 45z - 0.11 C. 0.11 × 45z D. 45z + 0.11

8) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung $9. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er $\9,45 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?

A. 9 + 1.05 B. 9 × 1.05 C. 9 + 0.05 D. 9 × 0.05

9) Ein Sandwichladen berechnete $\1,70 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 7 %, sodass es $\1,82 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?

A. 1.7 × 0.07 B. 1.7 × 1.07 C. 1.7 + 0.07 D. 1.7 + 1.07

10) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 11 % erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?

A. X × 0.11 B. X + 1.11 C. X + (0.11 × X) D. X + 0.11

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) $\209. In diesem Jahr wird der Preis um 13 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?
A. b × 0.13 B. b - 1.13 C. b - 0.13 D. b - 13

2) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 8 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?
A. p × 0.08 B. p - 0.08p C. p - 1.08 D. p - 0.08

3) Ein Eisriegel enthielt 864 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 7% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?
A. 864 × 0.07 B. 864 + 1.07 C. 864 × 1.07 D. 864 + 0.07

4) Felix hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 10 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 4% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?
A. 10 × 0.04 B. 10 × 1.04 C. 10 + 1.04 D. 10 + 0.04

5) Im Sommer sind die Gaspreise um 3 % gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)
A. g - 1.03 B. g - 0.03g C. g - 0.03 D. g × 0.03

6) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 20 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?
A. i - 1.2 B. i × 0.2 C. i - 0.2i D. i - 0.2

7) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 45 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 11 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?
A. 45z + 1.11 B. 45z - 0.11 C. 0.11 × 45z D. 45z + 0.11

8) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung $9. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er $\9,45 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?
A. 9 + 1.05 B. 9 × 1.05 C. 9 + 0.05 D. 9 × 0.05

9) Ein Sandwichladen berechnete $\1,70 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 7 %, sodass es $\1,82 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?
A. 1.7 × 0.07 B. 1.7 × 1.07 C. 1.7 + 0.07 D. 1.7 + 1.07

10) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 11 % erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?
A. X × 0.11 B. X + 1.11 C. X + (0.11 × X) D. X + 0.11

Antworten

1. **A**
2. **B**
3. **C**
4. **B**
5. **B**
6. **C**
7. **C**
8. **B**
9. **B**
10. **C**

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Prozentuale Wortprobleme als Dezimalausdrücke Name:

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung $8. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er $\8,4 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?

A. 8 × 1.05 B. 8 × 0.05 C. 8 + 1.05 D. 8 + 0.05

2) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) $\220. In diesem Jahr wird der Preis um 21 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?

A. b - 0.21 B. b × 0.21 C. b - 1.21 D. b - 21

3) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 9 % erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?

A. X + 0.09 B. X + 1.09 C. X + (0.09 × X) D. X × 0.09

4) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 50 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?

A. i × 1.5 B. i - 1.5 C. i - 0.5i D. i - 0.5

5) Ein Eisriegel enthielt 647 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 10% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?

A. 647 + 1.1 B. 647 + 0.1 C. 647 × 1.1 D. 647 × 0.1

6) Ein Unternehmen verkaufte 20 % auf den Preis von Computermonitoren. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld Sie sparen würden, wenn Sie -Monitore für z Dollar pro Stück kaufen würden?

A. 0.2 × 37z B. 37z + 1.2 C. 37z - 0.2 D. 37z + 0.2

7) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 5 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?

A. p - 1.05 B. p - 0.05p C. p × 0.05 D. p - 0.05

8) Eine Schachtel Müsli, die mit 42 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?

A. y + (0.42 × y) B. y + 0.42 C. y × 0.42 D. y + 1.42

9) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 40 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 14 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?

A. 40z - 0.14 B. 0.14 × 40z C. 40z + 1.14 D. 40z + 0.14

10) Im Sommer sind die Gaspreise um 2 % gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)

A. g - 0.02g B. g - 0.02 C. g - 1.02 D. g × 0.02

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung $8. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er $\8,4 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?
A. 8 × 1.05 B. 8 × 0.05 C. 8 + 1.05 D. 8 + 0.05

2) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) $\220. In diesem Jahr wird der Preis um 21 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?
A. b - 0.21 B. b × 0.21 C. b - 1.21 D. b - 21

3) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 9 % erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?
A. X + 0.09 B. X + 1.09 C. X + (0.09 × X) D. X × 0.09

4) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 50 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?
A. i × 1.5 B. i - 1.5 C. i - 0.5i D. i - 0.5

5) Ein Eisriegel enthielt 647 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 10% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?
A. 647 + 1.1 B. 647 + 0.1 C. 647 × 1.1 D. 647 × 0.1

6) Ein Unternehmen verkaufte 20 % auf den Preis von Computermonitoren. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld Sie sparen würden, wenn Sie -Monitore für z Dollar pro Stück kaufen würden?
A. 0.2 × 37z B. 37z + 1.2 C. 37z - 0.2 D. 37z + 0.2

7) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 5 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?
A. p - 1.05 B. p - 0.05p C. p × 0.05 D. p - 0.05

8) Eine Schachtel Müsli, die mit 42 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?
A. y + (0.42 × y) B. y + 0.42 C. y × 0.42 D. y + 1.42

9) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 40 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 14 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?
A. 40z - 0.14 B. 0.14 × 40z C. 40z + 1.14 D. 40z + 0.14

10) Im Sommer sind die Gaspreise um 2 % gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)
A. g - 0.02g B. g - 0.02 C. g - 1.02 D. g × 0.02

Antworten

1. **A**
2. **B**
3. **C**
4. **C**
5. **C**
6. **A**
7. **B**
8. **A**
9. **B**
10. **A**

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Prozentuale Wortprobleme als Dezimalausdrücke Name:

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 488 Dollar, aber am Wochenende wird er für 22 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?

A. n × 0.22 B. n - 0.22 C. n - 22 D. n - 1.22

2) Ein Eisriegel enthielt 602 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 8% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?

A. 602 × 0.08 B. 602 × 1.08 C. 602 + 0.08 D. 602 + 1.08

3) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 47 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 20 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?

A. 47z - 0.2 B. 47z + 1.2 C. 0.2 × 47z D. 47z + 0.2

4) Im Sommer sind die Gaspreise um 3 % gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)

A. g × 0.03 B. g - 1.03 C. g - 0.03 D. g - 0.03g

5) Ein Haus wurde für $\51.056 verkauft. Wenn Sie 9 % weniger als den geforderten Preis(p) anbieten möchten, welcher Ausdruck zeigt, wie viel Sie anbieten sollten?

A. p × 0.09 B. p - 1.09 C. p - 0.09p D. p - 0.09

6) Eine Schachtel Müsli, die mit 14 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?

A. y + (0.14 × y) B. y + 1.14 C. y × 0.14 D. y + 0.14

7) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 9 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?

A. p × 0.09 B. p - 0.09p C. p - 0.09 D. p - 1.09

8) Ein Sandwichladen berechnete $\1,75 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 7 %, sodass es $\1,87 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?

A. 1.75 × 0.07 B. 1.75 + 0.07 C. 1.75 × 1.07 D. 1.75 + 1.07

9) Ein Unternehmen verkaufte 7 % auf den Preis von Computermonitoren. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld Sie sparen würden, wenn Sie -Monitore für z Dollar pro Stück kaufen würden?

A. 21z + 1.07 B. 0.07 × 21z C. 21z + 0.07 D. 21z - 0.07

10) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 5 % schwerer als in den letzten Jahren. Das diesjährige Modellgewicht wird durch w repräsentiert. Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um das Gewicht des Modells des letzten Jahres zu berechnen?

A. w - 0.05 B. w × 0.05 C. w - 1.05 D. w ÷ 1.05

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 488 Dollar, aber am Wochenende wird er für 22 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?

A. n × 0.22 B. n - 0.22 C. n - 22 D. n - 1.22

2) Ein Eisriegel enthielt 602 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 8% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?

A. 602 × 0.08 B. 602 × 1.08 C. 602 + 0.08 D. 602 + 1.08

3) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 47 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 20 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?

A. 47z - 0.2 B. 47z + 1.2 C. 0.2 × 47z D. 47z + 0.2

4) Im Sommer sind die Gaspreise um 3 % gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)

A. g × 0.03 B. g - 1.03 C. g - 0.03 D. g - 0.03g

5) Ein Haus wurde für $\51.056 verkauft. Wenn Sie 9 % weniger als den geforderten Preis(p) anbieten möchten, welcher Ausdruck zeigt, wie viel Sie anbieten sollten?

A. p × 0.09 B. p - 1.09 C. p - 0.09p D. p - 0.09

6) Eine Schachtel Müsli, die mit 14 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?

A. y + (0.14 × y) B. y + 1.14 C. y × 0.14 D. y + 0.14

7) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 9 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?

A. p × 0.09 B. p - 0.09p C. p - 0.09 D. p - 1.09

8) Ein Sandwichladen berechnete $\1,75 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 7 %, sodass es $\1,87 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?

A. 1.75 × 0.07 B. 1.75 + 0.07 C. 1.75 × 1.07 D. 1.75 + 1.07

9) Ein Unternehmen verkaufte 7 % auf den Preis von Computermonitoren. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld Sie sparen würden, wenn Sie -Monitore für z Dollar pro Stück kaufen würden?

A. 21z + 1.07 B. 0.07 × 21z C. 21z + 0.07 D. 21z - 0.07

10) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 5 % schwerer als in den letzten Jahren. Das diesjährige Modellgewicht wird durch w repräsentiert. Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um das Gewicht des Modells des letzten Jahres zu berechnen?

A. w - 0.05 B. w × 0.05 C. w - 1.05 D. w ÷ 1.05

Antworten

1. **A**
2. **B**
3. **C**
4. **D**
5. **C**
6. **A**
7. **B**
8. **C**
9. **B**
10. **D**

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 15 % schwerer als in den letzten Jahren. Das diesjährige Modellgewicht wird durch w repräsentiert. Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um das Gewicht des Modells des letzten Jahres zu berechnen?

A. $w \times 0.15$ B. $w \div 1.15$ C. $w - 1.15$ D. $w - 0.15$

2) Max hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 8 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 13% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?

A. $8 + 1.13$ B. 8×0.13 C. 8×1.13 D. $8 + 0.13$

3) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 21 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 5 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?

A. $21z - 0.05$ B. $0.05 \times 21z$ C. $21z + 1.05$ D. $21z + 0.05$

4) Ein Eisriegel enthielt 732 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 8% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?

A. $732 + 1.08$ B. 732×1.08 C. 732×0.08 D. $732 + 0.08$

5) Eine Schachtel Müsli, die mit 18 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?

A. $y + (0.18 \times y)$ B. $y \times 0.18$ C. $y + 1.18$ D. $y + 0.18$

6) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) $\260. In diesem Jahr wird der Preis um 23 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?

A. $b - 0.23$ B. $b \times 0.23$ C. $b - 1.23$ D. $b - 23$

7) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 5 % erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?

A. $X \times 0.05$ B. $X + (0.05 \times X)$ C. $X + 1.05$ D. $X + 0.05$

8) Ein Haus wurde für $\30.920 verkauft. Wenn Sie 8 % weniger als den geforderten Preis(p) anbieten möchten, welcher Ausdruck zeigt, wie viel Sie anbieten sollten?

A. $p - 1.08$ B. $p - 0.08$ C. $p - 0.08p$ D. $p \times 0.08$

9) Im Sommer sind die Gaspreise um 2 % gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)

A. $g - 0.02$ B. $g \times 0.02$ C. $g - 0.02g$ D. $g - 1.02$

10) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 714 Dollar, aber am Wochenende wird er für 10 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?

A. $n - 10$ B. $n \times 0.1$ C. $n - 0.1$ D. $n - 1.1$

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 15 % schwerer als in den letzten Jahren. Das diesjährige Modellgewicht wird durch w repräsentiert. Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um das Gewicht des Modells des letzten Jahres zu berechnen?

A. w × 0.15 B. w ÷ 1.15 C. w - 1.15 D. w - 0.15

2) Max hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 8 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 13% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?

A. 8 + 1.13 B. 8 × 0.13 C. 8 × 1.13 D. 8 + 0.13

3) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 21 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 5 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?

A. 21z - 0.05 B. 0.05 × 21z C. 21z + 1.05 D. 21z + 0.05

4) Ein Eisriegel enthielt 732 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 8% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?

A. 732 + 1.08 B. 732 × 1.08 C. 732 × 0.08 D. 732 + 0.08

5) Eine Schachtel Müsli, die mit 18 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?

A. y + (0.18 × y) B. y × 0.18 C. y + 1.18 D. y + 0.18

6) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) $\260. In diesem Jahr wird der Preis um 23 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?

A. b - 0.23 B. b × 0.23 C. b - 1.23 D. b - 23

7) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 5 % erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?

A. X × 0.05 B. X + (0.05 × X) C. X + 1.05 D. X + 0.05

8) Ein Haus wurde für $\30.920 verkauft. Wenn Sie 8 % weniger als den geforderten Preis(p) anbieten möchten, welcher Ausdruck zeigt, wie viel Sie anbieten sollten?

A. p - 1.08 B. p - 0.08 C. p - 0.08p D. p × 0.08

9) Im Sommer sind die Gaspreise um 2 % gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)

A. g - 0.02 B. g × 0.02 C. g - 0.02g D. g - 1.02

10) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 714 Dollar, aber am Wochenende wird er für 10 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?

A. n - 10 B. n × 0.1 C. n - 0.1 D. n - 1.1

Antworten

1. **B**
2. **C**
3. **B**
4. **B**
5. **A**
6. **B**
7. **B**
8. **C**
9. **C**
10. **B**

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) $\247. In diesem Jahr wird der Preis um 9 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?
A. b - 0.09 B. b × 0.09 C. b - 1.09 D. b - 9

2) Ein Unternehmen verkaufte 14 % auf den Preis von Computermonitoren. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld Sie sparen würden, wenn Sie -Monitore für z Dollar pro Stück kaufen würden?
A. 23z - 0.14 B. 0.14 × 23z C. 23z + 0.14 D. 23z + 1.14

3) Eine Schachtel Müsli, die mit 47 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?
A. y × 0.47 B. y + 0.47 C. y + (0.47 × y) D. y + 1.47

4) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung $10. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er $\10,5 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?
A. 10 × 0.05 B. 10 + 0.05 C. 10 + 1.05 D. 10 × 1.05

5) Ein Eisriegel enthielt 510 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 8% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?
A. 510 × 0.08 B. 510 + 0.08 C. 510 + 1.08 D. 510 × 1.08

6) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 6 % erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?
A. X + 1.06 B. X + 0.06 C. X × 0.06 D. X + (0.06 × X)

7) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 12 % schwerer als in den letzten Jahren. Das diesjährige Modellgewicht wird durch w repräsentiert. Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um das Gewicht des Modells des letzten Jahres zu berechnen?
A. w × 0.12 B. w - 0.12 C. w ÷ 1.12 D. w - 1.12

8) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 5 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?
A. i - 1.05 B. i × 0.05 C. i - 0.05i D. i - 0.05

9) Max hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 15 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 13% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?
A. 15 + 1.13 B. 15 + 0.13 C. 15 × 0.13 D. 15 × 1.13

10) Ein Sandwichladen berechnete $\2,57 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 10 %, sodass es $\2,83 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?
A. 2.57 + 0.1 B. 2.57 × 0.1 C. 2.57 × 1.1 D. 2.57 + 1.1

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) $\247. In diesem Jahr wird der Preis um 9 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?
A. b - 0.09 B. b × 0.09 C. b - 1.09 D. b - 9

2) Ein Unternehmen verkaufte 14 % auf den Preis von Computermonitoren. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld Sie sparen würden, wenn Sie -Monitore für z Dollar pro Stück kaufen würden?
A. 23z - 0.14 B. 0.14 × 23z C. 23z + 0.14 D. 23z + 1.14

3) Eine Schachtel Müsli, die mit 47 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?
A. y × 0.47 B. y + 0.47 C. y + (0.47 × y) D. y + 1.47

4) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung $10. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er $\10,5 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?
A. 10 × 0.05 B. 10 + 0.05 C. 10 + 1.05 D. 10 × 1.05

5) Ein Eisriegel enthielt 510 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 8% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?
A. 510 × 0.08 B. 510 + 0.08 C. 510 + 1.08 D. 510 × 1.08

6) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 6 % erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?
A. X + 1.06 B. X + 0.06 C. X × 0.06 D. X + (0.06 × X)

7) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 12 % schwerer als in den letzten Jahren. Das diesjährige Modellgewicht wird durch w repräsentiert. Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um das Gewicht des Modells des letzten Jahres zu berechnen?
A. w × 0.12 B. w - 0.12 C. w ÷ 1.12 D. w - 1.12

8) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 5 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?
A. i - 1.05 B. i × 0.05 C. i - 0.05i D. i - 0.05

9) Max hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 15 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 13% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?
A. 15 + 1.13 B. 15 + 0.13 C. 15 × 0.13 D. 15 × 1.13

10) Ein Sandwichladen berechnete $\2,57 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 10 %, sodass es $\2,83 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?
A. 2.57 + 0.1 B. 2.57 × 0.1 C. 2.57 × 1.1 D. 2.57 + 1.1

Antworten

1. **B**
2. **B**
3. **C**
4. **D**
5. **D**
6. **D**
7. **C**
8. **C**
9. **D**
10. **C**

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Ein Haus wurde für $\23.451 verkauft. Wenn Sie 6 % weniger als den geforderten Preis(p) anbieten möchten, welcher Ausdruck zeigt, wie viel Sie anbieten sollten?

A. p - 1.06 B. p - 0.06 C. p - 0.06p D. p × 0.06

2) Tobias hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 9 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 5% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?

A. 9 × 1.05 B. 9 + 1.05 C. 9 + 0.05 D. 9 × 0.05

3) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung $10. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er $\10,5 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?

A. 10 × 0.05 B. 10 + 0.05 C. 10 + 1.05 D. 10 × 1.05

4) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 1 % erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?

A. X + 0.01 B. X + 1.01 C. X + (0.01 × X) D. X × 0.01

5) Im Sommer sind die Gaspreise um 1 % gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)

A. g - 0.01 B. g × 0.01 C. g - 0.01g D. g - 1.01

6) Ein Eisriegel enthielt 224 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 8% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?

A. 224 × 1.08 B. 224 + 0.08 C. 224 × 0.08 D. 224 + 1.08

7) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 23 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 7 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?

A. 23z + 0.07 B. 0.07 × 23z C. 23z + 1.07 D. 23z - 0.07

8) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) $\195. In diesem Jahr wird der Preis um 6 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?

A. b - 1.06 B. b × 0.06 C. b - 0.06 D. b - 6

9) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 7 % schwerer als in den letzten Jahren. Das diesjährige Modellgewicht wird durch w repräsentiert. Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um das Gewicht des Modells des letzten Jahres zu berechnen?

A. w - 0.07 B. w - 1.07 C. w × 0.07 D. w ÷ 1.07

10) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 573 Dollar, aber am Wochenende wird er für 7 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?

A. n - 7 B. n × 0.07 C. n - 0.07 D. n - 1.07

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Ein Haus wurde für $\23.451 verkauft. Wenn Sie 6 % weniger als den geforderten Preis(p) anbieten möchten, welcher Ausdruck zeigt, wie viel Sie anbieten sollten?

A. p - 1.06 B. p - 0.06 C. p - 0.06p D. p × 0.06

2) Tobias hat ein Quadrat gezeichnet, wobei jede Seite genau 9 Zentimeter lang ist. Wenn er das Quadrat um 5% vergrößern möchte, welchen Ausdruck kann er verwenden, um die neue Seitenlänge zu ermitteln?

A. 9 × 1.05 B. 9 + 1.05 C. 9 + 0.05 D. 9 × 0.05

3) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung $10. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er $\10,5 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?

A. 10 × 0.05 B. 10 + 0.05 C. 10 + 1.05 D. 10 × 1.05

4) Ein Geschäft hat den Preis für Wassermelonen um 1 % erhöht. Der ursprüngliche Preis für jeden war X Dollar. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Wassermelonen?

A. X + 0.01 B. X + 1.01 C. X + (0.01 × X) D. X × 0.01

5) Im Sommer sind die Gaspreise um 1 % gefallen. Welcher Ausdruck gibt den neuen Preis für eine Gallone Gas an? (der alte Preis wird durch g dargestellt)

A. g - 0.01 B. g × 0.01 C. g - 0.01g D. g - 1.01

6) Ein Eisriegel enthielt 224 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 8% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?

A. 224 × 1.08 B. 224 + 0.08 C. 224 × 0.08 D. 224 + 1.08

7) Ein Kiosk in einem Einkaufszentrum musste 23 neue Handyhüllen für z Dollar pro Stück kaufen. Da sie so viele kauften, erhielten sie 7 % Rabatt auf den Preis. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld sie gespart haben?

A. 23z + 0.07 B. 0.07 × 23z C. 23z + 1.07 D. 23z - 0.07

8) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) $\195. In diesem Jahr wird der Preis um 6 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?

A. b - 1.06 B. b × 0.06 C. b - 0.06 D. b - 6

9) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 7 % schwerer als in den letzten Jahren. Das diesjährige Modellgewicht wird durch w repräsentiert. Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um das Gewicht des Modells des letzten Jahres zu berechnen?

A. w - 0.07 B. w - 1.07 C. w × 0.07 D. w ÷ 1.07

10) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 573 Dollar, aber am Wochenende wird er für 7 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?

A. n - 7 B. n × 0.07 C. n - 0.07 D. n - 1.07

Antworten

1. **C**
2. **A**
3. **D**
4. **C**
5. **C**
6. **A**
7. **B**
8. **B**
9. **D**
10. **B**

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 801 Dollar, aber am Wochenende wird er für 13 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?
A. n × 0.13 B. n - 0.13 C. n - 1.13 D. n - 13

2) Ein Eisriegel enthielt 966 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 3% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?
A. 966 + 1.03 B. 966 × 1.03 C. 966 × 0.03 D. 966 + 0.03

3) Ein Unternehmen verkaufte 19 % auf den Preis von Computermonitoren. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld Sie sparen würden, wenn Sie -Monitore für z Dollar pro Stück kaufen würden?
A. 27z - 0.19 B. 27z + 0.19 C. 0.19 × 27z D. 27z + 1.19

4) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 7 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?
A. p × 0.07 B. p - 0.07 C. p - 1.07 D. p - 0.07p

5) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 15 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?
A. i - 0.15i B. i - 0.15 C. i × 0.15 D. i - 1.15

6) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) $\180. In diesem Jahr wird der Preis um 25 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?
A. b - 1.25 B. b × 0.25 C. b - 25 D. b - 0.25

7) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung $7. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er $\7,35 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?
A. 7 × 1.05 B. 7 + 0.05 C. 7 + 1.05 D. 7 × 0.05

8) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 8 % schwerer als in den letzten Jahren. Das diesjährige Modellgewicht wird durch w repräsentiert. Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um das Gewicht des Modells des letzten Jahres zu berechnen?
A. w - 1.08 B. w ÷ 1.08 C. w - 0.08 D. w × 0.08

9) Eine Schachtel Müsli, die mit 9 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?
A. y + (0.09 × y) B. y × 0.09 C. y + 0.09 D. y + 1.09

10) Ein Sandwichladen berechnete $\3,16 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 8 %, sodass es $\3,41 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?
A. 3.16 + 1.08 B. 3.16 × 1.08 C. 3.16 × 0.08 D. 3.16 + 0.08

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Prozentuale Wortprobleme als Dezimalausdrücke Name: **Lösungsschlüssel**

Bestimmen Sie, welcher Ausdruck die richtige Antwort ist.

1) Der reguläre Preis für einen Computer betrug 801 Dollar, aber am Wochenende wird er für 13 % Rabatt angeboten. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz von normal(n) bis zum Verkauf an?
A. n × 0.13 B. n - 0.13 C. n - 1.13 D. n - 13

2) Ein Eisriegel enthielt 966 Kalorien. Wenn sie die Größe des Balkens um 3% erhöht haben, welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neue Kalorienzahl zu ermitteln?
A. 966 + 1.03 B. 966 × 1.03 C. 966 × 0.03 D. 966 + 0.03

3) Ein Unternehmen verkaufte 19 % auf den Preis von Computermonitoren. Welcher Ausdruck zeigt, wie viel Geld Sie sparen würden, wenn Sie -Monitore für z Dollar pro Stück kaufen würden?
A. 27z - 0.19 B. 27z + 0.19 C. 0.19 × 27z D. 27z + 1.19

4) Ein Mobilfunkunternehmen hat die Preise für seine Telefone um 7 % gesenkt. Welcher Ausdruck zeigt den neuen Preis der Telefone(p) an?
A. p × 0.07 B. p - 0.07 C. p - 1.07 D. p - 0.07p

5) Beim Ausräumen von altem Inventar bot ein Geschäft 15 % Rabatt auf jeden Artikel an (i). Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um die neuen Kosten eines Artikels zu berechnen?
A. i - 0.15i B. i - 0.15 C. i × 0.15 D. i - 1.15

6) Letztes Jahr betrug der Preis für ein College-Lehrbuch(b) $\180. In diesem Jahr wird der Preis um 25 % höher sein. Welcher Ausdruck zeigt die Preisdifferenz vom letzten Jahr zu diesem Jahr?
A. b - 1.25 B. b × 0.25 C. b - 25 D. b - 0.25

7) Joe verdiente eine Stunde vor seiner Erhöhung $7. Nach seiner Erhöhung um 5% verdiente er $\7,35 pro Stunde. Welcher Ausdruck zeigt, wie sein neuer Stundensatz berechnet wurde?
A. 7 × 1.05 B. 7 + 0.05 C. 7 + 1.05 D. 7 × 0.05

8) Das diesjährige Modell eines Mobiltelefons ist 8 % schwerer als in den letzten Jahren. Das diesjährige Modellgewicht wird durch w repräsentiert. Welcher Ausdruck kann verwendet werden, um das Gewicht des Modells des letzten Jahres zu berechnen?
A. w - 1.08 B. w ÷ 1.08 C. w - 0.08 D. w × 0.08

9) Eine Schachtel Müsli, die mit 9 % mehr Marshmallows beworben wurde. Das ursprüngliche Müsli hatte y Tassen Marshmallow. Welcher Ausdruck zeigt, wie viele Tassen Marshmallows das neue Müsli hat?
A. y + (0.09 × y) B. y × 0.09 C. y + 0.09 D. y + 1.09

10) Ein Sandwichladen berechnete $\3,16 für ein Sandwich, erhöhte jedoch den Preis um 8 %, sodass es $\3,41 kostete. Welcher Ausdruck zeigt, wie der neue Preis berechnet wurde?
A. 3.16 + 1.08 B. 3.16 × 1.08 C. 3.16 × 0.08 D. 3.16 + 0.08

Antworten

1. **A**
2. **B**
3. **C**
4. **D**
5. **A**
6. **B**
7. **A**
8. **B**
9. **A**
10. **B**

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0