Prozentrechnung I
Verminderter Prozentwert

Berechne die fehlende Größe, wenn G der Grundwert, p% der Prozentsatz und P der Prozentwert ist.

1.) Ein Kaufmann macht 9.030 € Umsatz.
Dies entspricht einer Steigerung um 5% gegenüber dem letzten Umsatz. Wie hoch war dieser?

2.) Nach einer Preiserhöhung von 3% beträgt eine Rechnung 15.244 €. Wie hoch wäre sie vorher gewesen?

3.) Der Werbeetat einer Firma ist um 40% auf 17.500 € gestiegen. Wie hoch war er bei der letzten Abrechnung?

4.) Die Produktion einer Autofabrik ist um 60% auf 23.360 Autos gestiegen. Wie hoch war sie vorher?

5.) Die Einwohnerzahl einer Stadt ist um 3% auf 16.377 gestiegen. Wieviel waren es vorher?

6.) 25.870 kg sind 130%. Wieviel kg sind 100%?

7.) Ein Artikel kostet nach einer Preiserhöhung um 2% 11.934 €. Wieviel kostete er vorher?

8.) Ein Kaufmann macht 4.626,8 € Umsatz.
Dies entspricht einer Steigerung um 7,6% gegenüber dem letzten Umsatz. Wie hoch war dieser?

© Maria Niehaves 2023

Prozentrechnung I
Verminderter Prozentwert

Berechne die fehlende Größe, wenn G der Grundwert, p% der Prozentsatz und P der Prozentwert ist.

Lösungen

1.) 8.600 €
2.) 14.800 €
3.) 12.500 €
4.) 14.600
5.) 15.900
6.) 19.900 kg
7.) 11.700 €
8.) 4.300 €

© Maria Niehaves 2023

Prozentrechnung II
Verminderter Prozentwert

Berechne die fehlende Größe, wenn G der Grundwert, p% der Prozentsatz und P der Prozentwert ist.

9.) Nach einer Preiserhöhung von 8,4% beträgt eine Rechnung 18.677,32 €. Wie hoch wäre sie vorher gewesen?

10.) Der Werbeetat einer Firma ist um 43,6% auf 25.638,67 € gestiegen. Wie hoch war er bei der letzten Abrechnung?

11.) Die Produktion einer Autofabrik ist um 79,9% auf 30.682 Autos gestiegen. Wie hoch war sie vorher?

12.) Die Einwohnerzahl einer Stadt ist um 7,6% auf 16301 gestiegen. Wie viele waren es vorher?

13.) 32.942,063 kg sind 175,7%. Wieviel kg sind 100%?

14.) Ein Artikel kostet nach einer Preiserhöhung um 7,2% 12.853,28 €. Wieviel kostete er vorher?

15.) Ein Kaufmann macht 4.749,03 € Umsatz.

Dies entspricht einer Steigerung um 5,3% gegenüber dem letzten Umsatz. Wie hoch war dieser?

© Maria Niehaves 2023

Prozentrechnung II
Verminderter Prozentwert

Berechne die fehlende Größe, wenn G der Grundwert, p% der Prozentsatz und P der Prozentwert ist.

Lösungen

9.) 17.230 €

10.) 17.854,23 €

11.) 17.055

12.) 15.150

13.) 18.749,04 kg

14.) 11.990 €

15.) 4.510 €

© Maria Niehaves 2023

Prozentrechnung III
Verminderter Prozentwert

Berechne die fehlende Größe, wenn G der Grundwert, p% der Prozentsatz und P der Prozentwert ist.

16.) Ein Kaufmann macht 9.030 € Umsatz.

Dies entspricht einer Steigerung um 5% gegenüber dem letzten Umsatz. Wie hoch war dieser?

17.) Nach einer Preiserhöhung von 3% beträgt eine Rechnung 15.244 €. Wie hoch wäre sie vorher gewesen?

18.) Der Werbeetat einer Firma ist um 40% auf 17.500 € gestiegen. Wie hoch war er bei der letzten Abrechnung?

19.) Die Produktion einer Autofabrik ist um 60% auf 23.360 Autos gestiegen. Wie hoch war sie vorher?

20.) Die Einwohnerzahl einer Stadt ist um 3% auf 16.377 gestiegen. Wieviel waren es vorher?

21.) 25.870 kg sind 130%. Wieviel kg sind 100%?

22.) Ein Artikel kostet nach einer Preiserhöhung um 2% 11.934 €. Wieviel kostete er vorher?

© Maria Niehaves 2023

Prozentrechnung III
Verminderter Prozentwert

Berechne die fehlende Größe, wenn G der Grundwert, p% der Prozentsatz und P der Prozentwert ist.

Lösungen

16.) 8.600 €

17.) 14.800 €

18.) 12.500 €

19.) 14.600

20.) 15.900

21.) 19.900 kg

22.) 11.700 €

© Maria Niehaves 2023

Prozentrechnung IV
Verminderter Prozentwert

Berechne die fehlende Größe, wenn G der Grundwert, p% der Prozentsatz und P der Prozentwert ist.

23.) Ein Kaufmann macht 4.626,8 € Umsatz.

Dies entspricht einer Steigerung um 7,6% gegenüber dem letzten Umsatz. Wie hoch war dieser?

24.) Nach einer Preiserhöhung von 8,4% beträgt eine Rechnung 18.677,32 €. Wie hoch wäre sie vorher gewesen?

25.) Der Werbeetat einer Firma ist um 43,6% auf 25.638,67 € gestiegen. Wie hoch war er bei der letzten Abrechnung?

26.) Die Produktion einer Autofabrik ist um 79,9% auf 30.682 Autos gestiegen. Wie hoch war sie vorher?

27.) Die Einwohnerzahl einer Stadt ist um 7,6% auf 16301 gestiegen. Wie viele waren es vorher?

28.) 32.942,063 kg sind 175,7%. Wieviel kg sind 100%?

29.) Ein Artikel kostet nach einer Preiserhöhung um 7,2% 12.853,28 €. Wieviel kostete er vorher?

30.) Ein Kaufmann macht 4.749,03 € Umsatz. Dies entspricht einer Steigerung um 5,3% gegenüber dem letzten Umsatz. Wie hoch war dieser?

© Maria Niehaves 2023

Prozentrechnung IV
Verminderter Prozentwert

Berechne die fehlende Größe, wenn G der Grundwert, p% der Prozentsatz und P der Prozentwert ist.

Lösungen

23.) 4.300 €

24.) 17.230 €

25.) 17.854,23 €

26.) 17.055

27.) 15.150

28.) 18.749,04 kg

29.) 11.990 €

30.) 4.510 €

© Maria Niehaves 2023

Prozentrechnung V
Verminderter Prozentwert

Berechne die fehlende Größe, wenn G der Grundwert, p% der Prozentsatz und P der Prozentwert ist.

1.) Ein Artikel kostet nach einer Preiserhöhung um 4% 12.688 €. Wieviel kostete er vorher?

2.) Ein Kaufmann macht 14.382 € Umsatz.

Dies entspricht einer Steigerung um 2% gegenüber dem letzten Umsatz. Wie hoch war dieser?

3.) Nach einer Preiserhöhung von 6% beträgt eine Rechnung 18.020 €. Wie hoch wäre sie vorher gewesen?

4.) Der Werbeetat einer Firma ist um 70% auf 4.930 € gestiegen. Wie hoch war er bei der letzten Abrechnung?

5.) Die Produktion einer Autofabrik ist um 75% auf 34.475 Autos gestiegen. Wie hoch war sie vorher?

6.) Die Einwohnerzahl einer Stadt ist um 5% auf 6195 gestiegen. Wie hoch war sie vorher?

7.) 31.620 kg sind 170% Wieviel kg sind 100%?

8.) Ein Artikel kostet nach einer Preiserhöhung um 8,8% 13.056 €. Wieviel kostete er vorher.

© Maria Niehaves 2023

Prozentrechnung V
Verminderter Prozentwert

Berechne die fehlende Größe, wenn G der Grundwert, p% der Prozentsatz und P der Prozentwert ist.

Lösungen

1.)Ergebnis: 12.200 €

2.)Ergebnis: 14.100 €

3.)Ergebnis: 17.000 €

4.)Ergebnis: 2.900 €

5.)Ergebnis: 19.700

6.)Ergebnis: 5.900

7.)Ergebnis: 18.600 kg

8.)Ergebnis: 12.000 €

© Maria Niehaves 2023

Prozentrechnung VI
Verminderter Prozentwert

Berechne die fehlende Größe, wenn G der Grundwert, p% der Prozentsatz und P der Prozentwert ist.

9.) Ein Kaufmann macht 5.211,6 € Umsatz.

Dies entspricht einer Steigerung um 3,2% gegenüber dem letzten Umsatz. Wie hoch war dieser?

10.) Nach einer Preiserhöhung von 6,5% beträgt eine Rechnung 12.833,25 €. Wie hoch wäre sie vorher gewesen?

11.) Der Werbeetat einer Firma ist um 44,7% auf 11.204,5 €. Wie hoch wäre sie vorher gewesen?

12.) Die Produktion einer Autofabrik ist um 74,8% auf 4.484 Autos gestiegen. Wie hoch war sie vorher?

13.) Die Einwohnerzahl einer Stadt ist um 7,4% auf 16454 gestiegen. Wie viele waren es vorher?

14.) 10.092,395 kg sind 134,8%. Wieviel kg sind 100%?

15.) Ein Artikel kostet nach einer Preiserhöhung um 4% 11991,2 € Wieviel kostete er vorher?

© Maria Niehaves 2023

Prozentrechnung VI
Verminderter Prozentwert

Berechne die fehlende Größe, wenn G der Grundwert, p% der Prozentsatz und P der Prozentwert ist.

Lösungen

9.) Ergebnis: 5.050 €

10.) Ergebnis: 12.050 €

11.) Ergebnis: 7.743,26 €

12.) Ergebnis: 2.565

13.) Ergebnis: 15.320

14.) Ergebnis: 1.486.94 €

15.) Ergebnis: 11.530 €

© Maria Niehaves 2023