Rechnen mit Temperaturen in Fahrenheit

Name:

Löse jede Aufgabe.

1) Marie hat die Temperatur ihrer Limonade gemessen und festgestellt, dass sie 104°F betrug. Nachdem sie es eine Stunde lang in ihren Gefrierschrank gelegt hatte, waren es 76°F. Wie viel hat der Gefrierschrank ihr Soda heruntergekühlt?

2) Emma machte sich eine Tasse heiße Schokolade mit einer Temperatur von 75°F. Nachdem sie es in die Mikrowelle gestellt hatte, stieg die Temperatur um 39°. Welche Temperatur hatte die heiße Schokolade, nachdem sie sie erhitzt hatte?

3) Die Temperatur in einem Geschäft betrug 66°F, während die Temperatur außerhalb des Geschäfts 96°F betrug. Wie viel kälter war es im Geschäft?

4) Ein Nachrichtensender berichtete, dass die aktuelle Temperatur 88°F betrug, aber wenn die Kaltfront später einsetzte, würde die Temperatur um 35°C sinken. Welche Temperatur wird es nach dem Einschlag der Kaltfront sein?

5) Als Lisa um 14:30 Uhr in den Park ging, waren es 79°F. Als sie ging, war es um 10° kühler geworden. Welche Temperatur hatte sie, als sie den Park verließ?

6) Jasmin hat den Thermostat in ihrem Haus auf 77°F eingestellt, während die Außentemperatur 96°F betrug. Wie viel kühler war das Haus von Jasmin als die Außentemperatur?

7) Die Temperatur in einem Gefrierschrank betrug 22°F. Nachdem die Tür eine Stunde offen gelassen wurde, war die Temperatur um 23° gestiegen. Welche Temperatur war es, nachdem die Tür offen gelassen wurde?

8) Laura hat die Temperatur ihrer Limonade gemessen und festgestellt, dass sie 85°F betrug. Nachdem sie es eine Stunde lang in ihren Gefrierschrank gelegt hatte, kühlte es um 26° ab. Welche Temperatur hatte das Soda nach einer Stunde?

9) Am Sonntag waren es 62°F. Am Montag war es 15° wärmer. Welche Temperatur war am Montag?

10) Die Temperatur im Inneren eines Lastwagens betrug 89°F. Nachdem wir eine Stunde in der Sonne gesessen hatten, stieg die Temperatur auf 109° F. Wie stark wurde der Truck aufgewärmt?

Antworten

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

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

Rechnen mit Temperaturen in Fahrenheit Name: **Lösungsschlüssel**

Löse jede Aufgabe.

1) Marie hat die Temperatur ihrer Limonade gemessen und festgestellt, dass sie 104°F betrug. Nachdem sie es eine Stunde lang in ihren Gefrierschrank gelegt hatte, waren es 76°F. Wie viel hat der Gefrierschrank ihr Soda heruntergekühlt?

2) Emma machte sich eine Tasse heiße Schokolade mit einer Temperatur von 75°F. Nachdem sie es in die Mikrowelle gestellt hatte, stieg die Temperatur um 39°. Welche Temperatur hatte die heiße Schokolade, nachdem sie sie erhitzt hatte?

3) Die Temperatur in einem Geschäft betrug 66°F, während die Temperatur außerhalb des Geschäfts 96°F betrug. Wie viel kälter war es im Geschäft?

4) Ein Nachrichtensender berichtete, dass die aktuelle Temperatur 88°F betrug, aber wenn die Kaltfront später einsetzte, würde die Temperatur um 35°C sinken. Welche Temperatur wird es nach dem Einschlag der Kaltfront sein?

5) Als Lisa um 14:30 Uhr in den Park ging, waren es 79°F. Als sie ging, war es um 10° kühler geworden. Welche Temperatur hatte sie, als sie den Park verließ?

6) Jasmin hat den Thermostat in ihrem Haus auf 77°F eingestellt, während die Außentemperatur 96°F betrug. Wie viel kühler war das Haus von Jasmin als die Außentemperatur?

7) Die Temperatur in einem Gefrierschrank betrug 22°F. Nachdem die Tür eine Stunde offen gelassen wurde, war die Temperatur um 23° gestiegen. Welche Temperatur war es, nachdem die Tür offen gelassen wurde?

8) Laura hat die Temperatur ihrer Limonade gemessen und festgestellt, dass sie 85°F betrug. Nachdem sie es eine Stunde lang in ihren Gefrierschrank gelegt hatte, kühlte es um 26° ab. Welche Temperatur hatte das Soda nach einer Stunde?

9) Am Sonntag waren es 62°F. Am Montag war es 15° wärmer. Welche Temperatur war am Montag?

10) Die Temperatur im Inneren eines Lastwagens betrug 89°F. Nachdem wir eine Stunde in der Sonne gesessen hatten, stieg die Temperatur auf 109° F. Wie stark wurde der Truck aufgewärmt?

Antworten

1. **28°**
2. **114°**
3. **30°**
4. **53°**
5. **69°**
6. **19°**
7. **45°**
8. **59°**
9. **77°**
10. **20°**

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

Rechnen mit Temperaturen in Fahrenheit

Name:

Löse jede Aufgabe.

77°	19°	45°	114°	59°
28°	20°	69°	30°	53°

1) Marie hat die Temperatur ihrer Limonade gemessen und festgestellt, dass sie 104°F betrug. Nachdem sie es eine Stunde lang in ihren Gefrierschrank gelegt hatte, waren es 76°F. Wie viel hat der Gefrierschrank ihr Soda heruntergekühlt?

2) Emma machte sich eine Tasse heiße Schokolade mit einer Temperatur von 75°F. Nachdem sie es in die Mikrowelle gestellt hatte, stieg die Temperatur um 39°. Welche Temperatur hatte die heiße Schokolade, nachdem sie sie erhitzt hatte?

3) Die Temperatur in einem Geschäft betrug 66°F, während die Temperatur außerhalb des Geschäfts 96°F betrug. Wie viel kälter war es im Geschäft?

4) Ein Nachrichtensender berichtete, dass die aktuelle Temperatur 88°F betrug, aber wenn die Kaltfront später einsetzte, würde die Temperatur um 35°C sinken. Welche Temperatur wird es nach dem Einschlag der Kaltfront sein?

5) Als Lisa um 14:30 Uhr in den Park ging, waren es 79°F. Als sie ging, war es um 10° kühler geworden. Welche Temperatur hatte sie, als sie den Park verließ?

6) Jasmin hat den Thermostat in ihrem Haus auf 77°F eingestellt, während die Außentemperatur 96°F betrug. Wie viel kühler war das Haus von Jasmin als die Außentemperatur?

7) Die Temperatur in einem Gefrierschrank betrug 22°F. Nachdem die Tür eine Stunde offen gelassen wurde, war die Temperatur um 23° gestiegen. Welche Temperatur war es, nachdem die Tür offen gelassen wurde?

8) Laura hat die Temperatur ihrer Limonade gemessen und festgestellt, dass sie 85°F betrug. Nachdem sie es eine Stunde lang in ihren Gefrierschrank gelegt hatte, kühlte es um 26° ab. Welche Temperatur hatte das Soda nach einer Stunde?

9) Am Sonntag waren es 62°F. Am Montag war es 15° wärmer. Welche Temperatur war am Montag?

10) Die Temperatur im Inneren eines Lastwagens betrug 89°F. Nachdem wir eine Stunde in der Sonne gesessen hatten, stieg die Temperatur auf 109° F. Wie stark wurde der Truck aufgewärmt?

Antworten

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

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