

**Löse die folgenden Aufgaben.****Antworten**

- 1) Ein Wissenschaftler hatte eine Flüssigkeit, die  $92^{\circ}\text{F}$  hatte. Wenn er sie um  $13^{\circ}$  für einen Versuch abkühlen lassen musste, was war dann die Zieltemperatur der Flüssigkeit?
- 2) Als Luca am Nachmittag zum Strand ging, waren es  $109^{\circ}\text{F}$ . Als er im Laufe des Abends zurück kam, war es um  $20^{\circ}$  kühler. Was für eine Temperatur gab es am Abend?
- 3) Pauline maß die Temperatur von ihrem Cola und stellte fest, dass sie  $54^{\circ}\text{F}$  war. Nachdem das Getränk eine Stunde lang im Zimmer war, wärmte es sich um  $23^{\circ}$  auf. Was für eine Temperatur hatte das Getränk nach einer Stunde?
- 4) Um 19:00 Uhr war die Temperatur bei  $89^{\circ}\text{F}$ . Bis 23:00 Uhr hatte es sich um  $10^{\circ}$  abgekühlt. Was war die Temperatur um 23:00 Uhr?
- 5) Eine Wetterstation sagte Temperaturen am Sonntag von  $66^{\circ}\text{F}$  voraus. Wenn die tatsächliche Temperatur  $77^{\circ}\text{F}$  betrug, um wie viel wärmer als vorausgesagt ist es dann?
- 6) Die Temperatur in einem Auto war  $107^{\circ}\text{F}$ . Nachdem die Klimaanlage angeschaltet war, wurde es um  $26^{\circ}$  kühler. Welche Temperatur hatte es, nachdem die Klimaanlage angeschaltet war?
- 7) Ein Wissenschaftler hatte eine Flüssigkeit, die  $60^{\circ}\text{F}$  hatte. Wenn er sie für einen Versuch auf  $79^{\circ}\text{F}$  erwärmen musste, um wie viel Grad müsste er sie dann erhitzen?
- 8) Die Temperatur in einem Gefrierschrank war  $23^{\circ}\text{F}$ . Nachdem die Türe eine Stunde lang offen war, stieg die Temperatur um  $26^{\circ}$ . Was für eine Temperatur hatte es im Gefrierschrank, nachdem die Türe offen war?
- 9) Die Durchschnittstemperatur im Januar war  $49^{\circ}\text{F}$ . Die Durchschnittstemperatur im Februar war  $13^{\circ}$  wärmer. Was ist die Durchschnittstemperatur im Februar?
- 10) Ein Radioprogramm berichtete, dass die momentane Temperatur  $46^{\circ}\text{F}$  war, die sich aber in der folgenden Woche um  $22^{\circ}$  erhöhen würde. Wie viel Grad wird es in der folgenden Woche geben?

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

**Löse die folgenden Aufgaben.****Antworten**

- 1) Ein Wissenschaftler hatte eine Flüssigkeit, die  $92^{\circ}\text{F}$  hatte. Wenn er sie um  $13^{\circ}$  für einen Versuch abkühlen lassen musste, was war dann die Zieltemperatur der Flüssigkeit?
- 2) Als Luca am Nachmittag zum Strand ging, waren es  $109^{\circ}\text{F}$ . Als er im Laufe des Abends zurück kam, war es um  $20^{\circ}$  kühler. Was für eine Temperatur gab es am Abend?
- 3) Pauline maß die Temperatur von ihrem Cola und stellte fest, dass sie  $54^{\circ}\text{F}$  war. Nachdem das Getränk eine Stunde lang im Zimmer war, wärmte es sich um  $23^{\circ}$  auf. Was für eine Temperatur hatte das Getränk nach einer Stunde?
- 4) Um 19:00 Uhr war die Temperatur bei  $89^{\circ}\text{F}$ . Bis 23:00 Uhr hatte es sich um  $10^{\circ}$  abgekühlt. Was war die Temperatur um 23:00 Uhr?
- 5) Eine Wetterstation sagte Temperaturen am Sonntag von  $66^{\circ}\text{F}$  voraus. Wenn die tatsächliche Temperatur  $77^{\circ}\text{F}$  betrug, um wie viel wärmer als vorausgesagt ist es dann?
- 6) Die Temperatur in einem Auto war  $107^{\circ}\text{F}$ . Nachdem die Klimaanlage angeschaltet war, wurde es um  $26^{\circ}$  kühler. Welche Temperatur hatte es, nachdem die Klimaanlage angeschaltet war?
- 7) Ein Wissenschaftler hatte eine Flüssigkeit, die  $60^{\circ}\text{F}$  hatte. Wenn er sie für einen Versuch auf  $79^{\circ}\text{F}$  erwärmen musste, um wie viel Grad müsste er sie dann erhitzen?
- 8) Die Temperatur in einem Gefrierschrank war  $23^{\circ}\text{F}$ . Nachdem die Türe eine Stunde lang offen war, stieg die Temperatur um  $26^{\circ}$ . Was für eine Temperatur hatte es im Gefrierschrank, nachdem die Türe offen war?
- 9) Die Durchschnittstemperatur im Januar war  $49^{\circ}\text{F}$ . Die Durchschnittstemperatur im Februar war  $13^{\circ}$  wärmer. Was ist die Durchschnittstemperatur im Februar?
- 10) Ein Radioprogramm berichtete, dass die momentane Temperatur  $46^{\circ}\text{F}$  war, die sich aber in der folgenden Woche um  $22^{\circ}$  erhöhen würde. Wie viel Grad wird es in der folgenden Woche geben?

1. 79°
2. 89°
3. 77°
4. 79°
5. 11°
6. 81°
7. 19°
8. 49°
9. 62°
10. 68°



**Löse die folgenden Aufgaben.**

61°	46°	42°	51°	19°
72°	53°	108°	19°	136°

**Antworten**

- Ein Wissenschaftler hatte eine Flüssigkeit, die 92°F hatte. Wenn er sie um 13° für einen Versuch abkühlen lassen musste, was war dann die Zieltemperatur der Flüssigkeit?
- Als Luca am Nachmittag zum Strand ging, waren es 109°F. Als er im Laufe des Abends zurück kam, war es um 20° kühler. Was für eine Temperatur gab es am Abend?
- Pauline maß die Temperatur von ihrem Cola und stellte fest, dass sie 54°F war. Nachdem das Getränk eine Stunde lang im Zimmer war, wärmte es sich um 23° auf. Was für eine Temperatur hatte das Getränk nach einer Stunde?
- Um 19:00 Uhr war die Temperatur bei 89°F. Bis 23:00 Uhr hatte es sich um 10° abgekühlt. Was war die Temperatur um 23:00 Uhr?
- Eine Wetterstation sagte Temperaturen am Sonntag von 66°F voraus. Wenn die tatsächliche Temperatur 77°F betrug, um wie viel wärmer als vorausgesagt ist es dann?
- Die Temperatur in einem Auto war 107°F. Nachdem die Klimaanlage angeschaltet war, wurde es um 26° kühler. Welche Temperatur hatte es, nachdem die Klimaanlage angeschaltet war?
- Ein Wissenschaftler hatte eine Flüssigkeit, die 60°F hatte. Wenn er sie für einen Versuch auf 79°F erwärmen musste, um wie viel Grad müsste er sie dann erhitzen?
- Die Temperatur in einem Gefrierschrank war 23°F. Nachdem die Türe eine Stunde lang offen war, stieg die Temperatur um 26°. Was für eine Temperatur hatte es im Gefrierschrank, nachdem die Türe offen war?
- Die Durchschnittstemperatur im Januar war 49°F. Die Durchschnittstemperatur im Februar war 13° wärmer. Was ist die Durchschnittstemperatur im Februar?
- Ein Radioprogramm berichtete, dass die momentane Temperatur 46°F war, die sich aber in der folgenden Woche um 22° erhöhen würde. Wie viel Grad wird es in der folgenden Woche geben?

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_