

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Wissenschaftler hatte eine Flüssigkeit mit einer Temperatur von  $80^{\circ}\text{F}$ . Wenn er für ein Experiment eine Temperatur von  $96^{\circ}\text{F}$  hätte, wie viel würde er dann zum Aufheizen benötigen?
- 2) Eine Wetterstation sagte für Samstag eine Temperatur von  $92^{\circ}\text{F}$  voraus. Wenn die tatsächliche Temperatur  $15^{\circ}$  kälter war als ihre Vorhersage, welche Temperatur war es?
- 3) Eine Wetterstation sagte für Samstag eine Temperatur von  $62^{\circ}\text{F}$  voraus. Wenn die tatsächliche Temperatur  $76^{\circ}\text{F}$  betrug, um wie viel wärmer war es dann vorhergesagt?
- 4) Die Temperatur in einem Geschäft betrug  $74^{\circ}\text{F}$ . Wenn die Temperatur außerhalb des Ladens um  $10^{\circ}$  wärmer war, welche Temperatur war es dann draußen?
- 5) Eine Stadt in Alaska hatte tagsüber eine Temperatur von  $71^{\circ}\text{F}$ , aber nachts sank die Temperatur um  $30^{\circ}$ . Welche Temperatur war nachts?
- 6) Laura hat ein Stück Pizza in der Mikrowelle erhitzt. Bevor sie sie hineinlegte, hatte die Pizza eine Temperatur von  $56^{\circ}\text{F}$ . Wenn es  $98^{\circ}\text{F}$  war, als sie es herausnahm, wie stark erhitzte es die Mikrowelle?
- 7) Carolin hat die Temperatur ihrer Limonade gemessen und festgestellt, dass sie  $41^{\circ}\text{F}$  betrug. Nachdem ich eine Stunde draußen gesessen hatte, hatte es sich um  $24^{\circ}$  erwärmt. Welche Temperatur hatte das Soda nach einer Stunde?
- 8) Antonia hat ein Stück Pizza in der Mikrowelle erhitzt. Als sie die Pizza herausholte, war es  $156^{\circ}\text{F}$ . Wenn die Mikrowelle sie auf  $46^{\circ}$  erhitzt hat, bei welcher Temperatur hatte sie die Pizza ursprünglich eingelegt?
- 9) Sarah hat den Thermostat in ihrem Haus auf  $71^{\circ}\text{F}$  eingestellt, während die Außentemperatur  $86^{\circ}\text{F}$  betrug. Wie viel kühler war das Haus von Sarah als die Außentemperatur?
- 10) Jakob hat in seinem wissenschaftlichen Buch über einen Planeten gelesen, der tagsüber  $270^{\circ}\text{F}$  hatte, aber nachts die Temperatur um  $75^{\circ}\text{C}$  sank. Welche Temperatur hatte der Planet nachts?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1) Ein Wissenschaftler hatte eine Flüssigkeit mit einer Temperatur von $80^{\circ}\text{F}$ . Wenn er für ein Experiment eine Temperatur von $96^{\circ}\text{F}$ hätte, wie viel würde er dann zum Aufheizen benötigen?                                 | 1. <u>16°</u>   |
| 2) Eine Wetterstation sagte für Samstag eine Temperatur von $92^{\circ}\text{F}$ voraus. Wenn die tatsächliche Temperatur $15^{\circ}$ kälter war als ihre Vorhersage, welche Temperatur war es?   | 2. <u>77°</u>   |
| 3) Eine Wetterstation sagte für Samstag eine Temperatur von $62^{\circ}\text{F}$ voraus. Wenn die tatsächliche Temperatur $76^{\circ}\text{F}$ betrug, um wie viel wärmer war es dann vorhergesagt?  | 3. <u>14°</u>   |
| 4) Die Temperatur in einem Geschäft betrug $74^{\circ}\text{F}$ . Wenn die Temperatur außerhalb des Ladens um $10^{\circ}$ wärmer war, welche Temperatur war es dann draußen?  | 4. <u>84°</u>   |
| 5) Eine Stadt in Alaska hatte tagsüber eine Temperatur von $71^{\circ}\text{F}$ , aber nachts sank die Temperatur um $30^{\circ}$ . Welche Temperatur war nachts?  | 5. <u>41°</u>   |
| 6) Laura hat ein Stück Pizza in der Mikrowelle erhitzt. Bevor sie sie hineinlegte, hatte die Pizza eine Temperatur von $56^{\circ}\text{F}$ . Wenn es $98^{\circ}\text{F}$ war, als sie es herausnahm, wie stark erhitzte es die Mikrowelle?             | 6. <u>42°</u>   |
| 7) Carolin hat die Temperatur ihrer Limonade gemessen und festgestellt, dass sie $41^{\circ}\text{F}$ betrug. Nachdem ich eine Stunde draußen gesessen hatte, hatte es sich um $24^{\circ}$ erwärmt. Welche Temperatur hatte das Soda nach einer Stunde? | 7. <u>65°</u>   |
| 8) Antonia hat ein Stück Pizza in der Mikrowelle erhitzt. Als sie die Pizza herausholte, war es $156^{\circ}\text{F}$ . Wenn die Mikrowelle sie auf $46^{\circ}$ erhitzt hat, bei welcher Temperatur hatte sie die Pizza ursprünglich eingelegt?         | 8. <u>110°</u>  |
| 9) Sarah hat den Thermostat in ihrem Haus auf $71^{\circ}\text{F}$ eingestellt, während die Außentemperatur $86^{\circ}\text{F}$ betrug. Wie viel kühler war das Haus von Sarah als die Außentemperatur?   | 9. <u>15°</u>   |
| 10) Jakob hat in seinem wissenschaftlichen Buch über einen Planeten gelesen, der tagsüber $270^{\circ}\text{F}$ hatte, aber nachts die Temperatur um $75^{\circ}\text{C}$ sank. Welche Temperatur hatte der Planet nachts?                               | 10. <u>195°</u> |



**Löse jede Aufgabe.**

**Antworten**

65°	15°	41°	14°	16°
195°	84°	77°	110°	42°

- 1) Ein Wissenschaftler hatte eine Flüssigkeit mit einer Temperatur von 80°F. Wenn er für ein Experiment eine Temperatur von 96°F hätte, wie viel würde er dann zum Aufheizen benötigen?
- 2) Eine Wetterstation sagte für Samstag eine Temperatur von 92°F voraus. Wenn die tatsächliche Temperatur 15° kälter war als ihre Vorhersage, welche Temperatur war es?
- 3) Eine Wetterstation sagte für Samstag eine Temperatur von 62°F voraus. Wenn die tatsächliche Temperatur 76°F betrug, um wie viel wärmer war es dann vorhergesagt?
- 4) Die Temperatur in einem Geschäft betrug 74°F. Wenn die Temperatur außerhalb des Ladens um 10° wärmer war, welche Temperatur war es dann draußen?
- 5) Eine Stadt in Alaska hatte tagsüber eine Temperatur von 71°F, aber nachts sank die Temperatur um 30°. Welche Temperatur war nachts?
- 6) Laura hat ein Stück Pizza in der Mikrowelle erhitzt. Bevor sie sie hineinlegte, hatte die Pizza eine Temperatur von 56°F. Wenn es 98° F war, als sie es herausnahm, wie stark erhitzte es die Mikrowelle?
- 7) Carolin hat die Temperatur ihrer Limonade gemessen und festgestellt, dass sie 41°F betrug. Nachdem ich eine Stunde draußen gegessen hatte, hatte es sich um 24° erwärmt. Welche Temperatur hatte das Soda nach einer Stunde?
- 8) Antonia hat ein Stück Pizza in der Mikrowelle erhitzt. Als sie die Pizza herausholte, war es 156°F. Wenn die Mikrowelle sie auf 46° erhitzt hat, bei welcher Temperatur hatte sie die Pizza ursprünglich eingelegt?
- 9) Sarah hat den Thermostat in ihrem Haus auf 71°F eingestellt, während die Außentemperatur 86°F betrug. Wie viel kühler war das Haus von Sarah als die Außentemperatur?
- 10) Jakob hat in seinem wissenschaftlichen Buch über einen Planeten gelesen, der tagsüber 270°F hatte, aber nachts die Temperatur um 75°C sank. Welche Temperatur hatte der Planet nachts?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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