



## Rechnen mit Temperaturen in Fahrenheit

Name:

Löse jede Aufgabe.

**Antworten**

- 1) Im Juli betrug die Durchschnittstemperatur in Miami, FL  $108^{\circ}\text{F}$ , während die Durchschnittstemperatur in Orlando, FL, bei  $103^{\circ}\text{F}$  lag. Wie viel weniger war die Temperatur in Orlando?
- 2) Eine Industriemaschine ist  $126^{\circ}\text{F}$ , wenn sie nicht verwendet wird, und  $43^{\circ}$  wärmer, wenn sie verwendet wird. Welche Temperatur hat die Maschine, wenn sie benutzt wird?
- 3) Die Temperatur in einem Geschäft betrug  $71^{\circ}\text{F}$ , während die Temperatur außerhalb des Geschäfts  $100^{\circ}\text{F}$  betrug. Wie viel kälter war es im Geschäft?
- 4) Eine Wüste in Afrika hatte letztes Jahr eine Durchschnittstemperatur von  $123^{\circ}\text{F}$ . Wenn die Durchschnittstemperatur in diesem Jahr um  $12^{\circ}$  wärmer war, wie hoch ist dann die Durchschnittstemperatur in diesem Jahr?
- 5) Die Durchschnittstemperatur im Januar betrug  $42^{\circ}\text{F}$ . Die Durchschnittstemperatur im Februar betrug  $60^{\circ}\text{F}$ . Wie viel wärmer war der Februar als der Januar?
- 6) In der Anleitung zum Garen eines Truthahns steht, dass der Ofen auf  $358^{\circ}\text{F}$  eingestellt werden soll. Wenn Anna ihren Ofen um  $18^{\circ}$  kühler als in der Anleitung angegeben einstellte, welche Temperatur hat sie dann eingestellt?
- 7) Marie hat ein Stück Pizza in der Mikrowelle erhitzt. Als sie die Pizza herausholte, war es  $144^{\circ}\text{F}$ . Wenn die Mikrowelle sie auf  $34^{\circ}$  erhitzt hat, bei welcher Temperatur hatte sie die Pizza ursprünglich eingelegt?
- 8) Als Lisa um 2:30 Uhr in den Park ging, waren es  $60^{\circ}\text{F}$ . Als sie ging, war es um  $14^{\circ}$  wärmer geworden. Welche Temperatur hatte sie, als sie den Park verließ?
- 9) Als Philipp morgens zum Strand ging, waren es  $58^{\circ}\text{F}$ . Als er später am Nachmittag zurückkam, waren es  $70^{\circ}\text{F}$ . Wie groß ist der Temperaturunterschied zwischen morgens und nachmittags?
- 10) Eine Stadt in Alaska hatte tagsüber eine Temperatur von  $77^{\circ}\text{F}$ , aber nachts sank die Temperatur um  $22^{\circ}$ . Welche Temperatur war nachts?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Im Juli betrug die Durchschnittstemperatur in Miami, FL  $108^{\circ}\text{F}$ , während die Durchschnittstemperatur in Orlando, FL, bei  $103^{\circ}\text{F}$  lag. Wie viel weniger war die Temperatur in Orlando?
- 2) Eine Industriemaschine ist  $126^{\circ}\text{F}$ , wenn sie nicht verwendet wird, und  $43^{\circ}$  wärmer, wenn sie verwendet wird. Welche Temperatur hat die Maschine, wenn sie benutzt wird?
- 3) Die Temperatur in einem Geschäft betrug  $71^{\circ}\text{F}$ , während die Temperatur außerhalb des Geschäfts  $100^{\circ}\text{F}$  betrug. Wie viel kälter war es im Geschäft?
- 4) Eine Wüste in Afrika hatte letztes Jahr eine Durchschnittstemperatur von  $123^{\circ}\text{F}$ . Wenn die Durchschnittstemperatur in diesem Jahr um  $12^{\circ}$  wärmer war, wie hoch ist dann die Durchschnittstemperatur in diesem Jahr?
- 5) Die Durchschnittstemperatur im Januar betrug  $42^{\circ}\text{F}$ . Die Durchschnittstemperatur im Februar betrug  $60^{\circ}\text{F}$ . Wie viel wärmer war der Februar als der Januar?
- 6) In der Anleitung zum Garen eines Truthahns steht, dass der Ofen auf  $358^{\circ}\text{F}$  eingestellt werden soll. Wenn Anna ihren Ofen um  $18^{\circ}$  kühler als in der Anleitung angegeben einstellte, welche Temperatur hat sie dann eingestellt?
- 7) Marie hat ein Stück Pizza in der Mikrowelle erhitzt. Als sie die Pizza herausholte, war es  $144^{\circ}\text{F}$ . Wenn die Mikrowelle sie auf  $34^{\circ}$  erhitzt hat, bei welcher Temperatur hatte sie die Pizza ursprünglich eingelegt?
- 8) Als Lisa um 2:30 Uhr in den Park ging, waren es  $60^{\circ}\text{F}$ . Als sie ging, war es um  $14^{\circ}$  wärmer geworden. Welche Temperatur hatte sie, als sie den Park verließ?
- 9) Als Philipp morgens zum Strand ging, waren es  $58^{\circ}\text{F}$ . Als er später am Nachmittag zurückkam, waren es  $70^{\circ}\text{F}$ . Wie groß ist der Temperaturunterschied zwischen morgens und nachmittags?
- 10) Eine Stadt in Alaska hatte tagsüber eine Temperatur von  $77^{\circ}\text{F}$ , aber nachts sank die Temperatur um  $22^{\circ}$ . Welche Temperatur war nachts?

**Antworten**

1. **5°**
2. **169°**
3. **29°**
4. **135°**
5. **18°**
6. **340°**
7. **110°**
8. **74°**
9. **12°**
10. **55°**



## Rechnen mit Temperaturen in Fahrenheit

Name:

Löse jede Aufgabe.

340°

135°

29°

74°

12°

169°

5°

110°

55°

18°

## Antworten

- 1) Im Juli betrug die Durchschnittstemperatur in Miami, FL 108°F, während die Durchschnittstemperatur in Orlando, FL, bei 103°F lag. Wie viel weniger war die Temperatur in Orlando?
- 2) Eine Industriemaschine ist 126°F, wenn sie nicht verwendet wird, und 43° wärmer, wenn sie verwendet wird. Welche Temperatur hat die Maschine, wenn sie benutzt wird?
- 3) Die Temperatur in einem Geschäft betrug 71°F, während die Temperatur außerhalb des Geschäfts 100°F betrug. Wie viel kälter war es im Geschäft?
- 4) Eine Wüste in Afrika hatte letztes Jahr eine Durchschnittstemperatur von 123°F. Wenn die Durchschnittstemperatur in diesem Jahr um 12° wärmer war, wie hoch ist dann die Durchschnittstemperatur in diesem Jahr?
- 5) Die Durchschnittstemperatur im Januar betrug 42°F. Die Durchschnittstemperatur im Februar betrug 60°F. Wie viel wärmer war der Februar als der Januar?
- 6) In der Anleitung zum Garen eines Truthahns steht, dass der Ofen auf 358°F eingestellt werden soll. Wenn Anna ihren Ofen um 18° kühler als in der Anleitung angegeben einstellte, welche Temperatur hat sie dann eingestellt?
- 7) Marie hat ein Stück Pizza in der Mikrowelle erhitzt. Als sie die Pizza herausholte, war es 144°F. Wenn die Mikrowelle sie auf 34° erhitzt hat, bei welcher Temperatur hatte sie die Pizza ursprünglich eingelegt?
- 8) Als Lisa um 2:30 Uhr in den Park ging, waren es 60°F. Als sie ging, war es um 14° wärmer geworden. Welche Temperatur hatte sie, als sie den Park verließ?
- 9) Als Philipp morgens zum Strand ging, waren es 58°F. Als er später am Nachmittag zurückkam, waren es 70°F. Wie groß ist der Temperaturunterschied zwischen morgens und nachmittags?
- 10) Eine Stadt in Alaska hatte tagsüber eine Temperatur von 77°F, aber nachts sank die Temperatur um 22°. Welche Temperatur war nachts?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_