

**Determine the value of each variable.****Answers**

1) $B + (-29) = 0$

1. _____

2) $C - (-14) = 0$

2. _____

3) $D + 62 = 0$

3. _____

4) $23 - E = 0$

4. _____

5) $89 - F = 0$

5. _____

6) $G + 59 = 0$

6. _____

7) $H + (-31) = 0$

7. _____

8) $21 + J = 0$

8. _____

9) $13 + K = 0$

9. _____

10) $-63 - L = 0$

10. _____

11) $23 - M = 0$

11. _____

12) $45 - N = 0$

12. _____

13) $P - (-84) = 0$

13. _____

14) $13 + Q = 0$

14. _____

15) $-73 + R = 0$

15. _____

16) $S - (-19) = 0$

16. _____

17) $T + (-99) = 0$

17. _____

18) $18 - W = 0$

18. _____

19) $-46 - Y = 0$

19. _____

20) $-82 + Z = 0$

20. _____

**Determine the value of each variable.****Answers**

- 1) $B + (-29) = 0$
- 2) $C - (-14) = 0$
- 3) $D + 62 = 0$
- 4) $23 - E = 0$
- 5) $89 - F = 0$
- 6) $G + 59 = 0$
- 7) $H + (-31) = 0$
- 8) $21 + J = 0$
- 9) $13 + K = 0$
- 10) $-63 - L = 0$
- 11) $23 - M = 0$
- 12) $45 - N = 0$
- 13) $P - (-84) = 0$
- 14) $13 + Q = 0$
- 15) $-73 + R = 0$
- 16) $S - (-19) = 0$
- 17) $T + (-99) = 0$
- 18) $18 - W = 0$
- 19) $-46 - Y = 0$
- 20) $-82 + Z = 0$

1. 29
2. -14
3. -62
4. 23
5. 89
6. -59
7. 31
8. -21
9. -13
10. -63
11. 23
12. 45
13. -84
14. -13
15. 73
16. -19
17. 99
18. 18
19. -46
20. 82

**Determine the value of each variable.****Answers**

1) $B + (-10) = 0$

1. _____

2) $C + 48 = 0$

2. _____

3) $28 + D = 0$

3. _____

4) $47 - E = 0$

4. _____

5) $F + 87 = 0$

5. _____

6) $-70 - G = 0$

6. _____

7) $46 - H = 0$

7. _____

8) $J + (-75) = 0$

8. _____

9) $-40 + K = 0$

9. _____

10) $39 - L = 0$

10. _____

11) $34 + M = 0$

11. _____

12) $-71 + N = 0$

12. _____

13) $P - (-98) = 0$

13. _____

14) $-54 + Q = 0$

14. _____

15) $R + (-23) = 0$

15. _____

16) $21 - S = 0$

16. _____

17) $43 - T = 0$

17. _____

18) $W - (-31) = 0$

18. _____

19) $Y - (-91) = 0$

19. _____

20) $57 - Z = 0$

20. _____



Determine the value of each variable.

Answers

- 1) $B + (-10) = 0$
- 2) $C + 48 = 0$
- 3) $28 + D = 0$
- 4) $47 - E = 0$
- 5) $F + 87 = 0$
- 6) $-70 - G = 0$
- 7) $46 - H = 0$
- 8) $J + (-75) = 0$
- 9) $-40 + K = 0$
- 10) $39 - L = 0$
- 11) $34 + M = 0$
- 12) $-71 + N = 0$
- 13) $P - (-98) = 0$
- 14) $-54 + Q = 0$
- 15) $R + (-23) = 0$
- 16) $21 - S = 0$
- 17) $43 - T = 0$
- 18) $W - (-31) = 0$
- 19) $Y - (-91) = 0$
- 20) $57 - Z = 0$

1. 10
2. -48
3. -28
4. 47
5. -87
6. -70
7. 46
8. 75
9. 40
10. 39
11. -34
12. 71
13. -98
14. 54
15. 23
16. 21
17. 43
18. -31
19. -91
20. 57

**Determine the value of each variable.****Answers**

1) $-59 + B = 0$

1. _____

2) $47 - C = 0$

2. _____

3) $72 + D = 0$

3. _____

4) $-8 - E = 0$

4. _____

5) $F + 69 = 0$

5. _____

6) $-92 - G = 0$

6. _____

7) $-65 - H = 0$

7. _____

8) $J + (-79) = 0$

8. _____

9) $-86 + K = 0$

9. _____

10) $L + 23 = 0$

10. _____

11) $10 - M = 0$

11. _____

12) $17 + N = 0$

12. _____

13) $-69 + P = 0$

13. _____

14) $Q + (-10) = 0$

14. _____

15) $R - (-18) = 0$

15. _____

16) $S - (-36) = 0$

16. _____

17) $26 + T = 0$

17. _____

18) $W + (-57) = 0$

18. _____

19) $27 - Y = 0$

19. _____

20) $Z + 33 = 0$

20. _____

**Determine the value of each variable.****Answers**

1) $-59 + B = 0$

1. **59**

2) $47 - C = 0$

2. **47**

3) $72 + D = 0$

3. **-72**

4) $-8 - E = 0$

4. **-8**

5) $F + 69 = 0$

5. **-69**

6) $-92 - G = 0$

6. **-92**

7) $-65 - H = 0$

7. **-65**

8) $J + (-79) = 0$

8. **79**

9) $-86 + K = 0$

9. **86**

10) $L + 23 = 0$

10. **-23**

11) $10 - M = 0$

11. **10**

12) $17 + N = 0$

12. **-17**

13) $-69 + P = 0$

13. **69**

14) $Q + (-10) = 0$

14. **10**

15) $R - (-18) = 0$

15. **-18**

16) $S - (-36) = 0$

16. **-36**

17) $26 + T = 0$

17. **-26**

18) $W + (-57) = 0$

18. **57**

19) $27 - Y = 0$

19. **27**

20) $Z + 33 = 0$

20. **-33**

**Determine the value of each variable.****Answers**

1) $53 - B = 0$

1. _____

2) $93 - C = 0$

2. _____

3) $D + 85 = 0$

3. _____

4) $E + (-64) = 0$

4. _____

5) $-51 + F = 0$

5. _____

6) $G - (-65) = 0$

6. _____

7) $25 + H = 0$

7. _____

8) $-15 - J = 0$

8. _____

9) $-90 + K = 0$

9. _____

10) $-20 - L = 0$

10. _____

11) $74 + M = 0$

11. _____

12) $N + 88 = 0$

12. _____

13) $P + 15 = 0$

13. _____

14) $3 - Q = 0$

14. _____

15) $R + (-33) = 0$

15. _____

16) $86 - S = 0$

16. _____

17) $-87 + T = 0$

17. _____

18) $W - (-94) = 0$

18. _____

19) $Y + (-14) = 0$

19. _____

20) $34 + Z = 0$

20. _____



Determine the value of each variable.

Answers

1) $53 - B = 0$

1. 53

2) $93 - C = 0$

2. 93

3) $D + 85 = 0$

3. -85

4) $E + (-64) = 0$

4. 64

5) $-51 + F = 0$

5. 51

6) $G - (-65) = 0$

6. -65

7) $25 + H = 0$

7. -25

8) $-15 - J = 0$

8. -15

9) $-90 + K = 0$

9. 90

10) $-20 - L = 0$

10. -20

11) $74 + M = 0$

11. -74

12) $N + 88 = 0$

12. -88

13) $P + 15 = 0$

13. -15

14) $3 - Q = 0$

14. 3

15) $R + (-33) = 0$

15. 33

16) $86 - S = 0$

16. 86

17) $-87 + T = 0$

17. 87

18) $W - (-94) = 0$

18. -94

19) $Y + (-14) = 0$

19. 14

20) $34 + Z = 0$

20. -34

**Determine the value of each variable.****Answers**

1) $18 - B = 0$

1. _____

2) $66 - C = 0$

2. _____

3) $27 - D = 0$

3. _____

4) $-30 + E = 0$

4. _____

5) $47 + F = 0$

5. _____

6) $59 + G = 0$

6. _____

7) $4 - H = 0$

7. _____

8) $J + (-87) = 0$

8. _____

9) $-42 - K = 0$

9. _____

10) $L + 17 = 0$

10. _____

11) $M + (-53) = 0$

11. _____

12) $-6 - N = 0$

12. _____

13) $9 - P = 0$

13. _____

14) $Q - (-76) = 0$

14. _____

15) $R + 58 = 0$

15. _____

16) $60 - S = 0$

16. _____

17) $T - (-20) = 0$

17. _____

18) $W - (-41) = 0$

18. _____

19) $-79 - Y = 0$

19. _____

20) $-42 + Z = 0$

20. _____

**Determine the value of each variable.****Answers**

1) $18 - B = 0$

1. 18

2) $66 - C = 0$

2. 66

3) $27 - D = 0$

3. 27

4) $-30 + E = 0$

4. 30

5) $47 + F = 0$

5. -47

6) $59 + G = 0$

6. -59

7) $4 - H = 0$

7. 4

8) $J + (-87) = 0$

8. 87

9) $-42 - K = 0$

9. -42

10) $L + 17 = 0$

10. -17

11) $M + (-53) = 0$

11. 53

12) $-6 - N = 0$

12. -6

13) $9 - P = 0$

13. 9

14) $Q - (-76) = 0$

14. -76

15) $R + 58 = 0$

15. -58

16) $60 - S = 0$

16. 60

17) $T - (-20) = 0$

17. -20

18) $W - (-41) = 0$

18. -41

19) $-79 - Y = 0$

19. -79

20) $-42 + Z = 0$

20. 42

**Determine the value of each variable.****Answers**

1) $-40 + B = 0$

1. _____

2) $C + (-67) = 0$

2. _____

3) $D - (-57) = 0$

3. _____

4) $-97 + E = 0$

4. _____

5) $48 + F = 0$

5. _____

6) $47 - G = 0$

6. _____

7) $H - (-28) = 0$

7. _____

8) $J + 57 = 0$

8. _____

9) $47 - K = 0$

9. _____

10) $27 - L = 0$

10. _____

11) $M + (-43) = 0$

11. _____

12) $N + (-34) = 0$

12. _____

13) $58 - P = 0$

13. _____

14) $Q + 82 = 0$

14. _____

15) $R + 55 = 0$

15. _____

16) $-66 + S = 0$

16. _____

17) $-54 - T = 0$

17. _____

18) $13 - W = 0$

18. _____

19) $Y - (-41) = 0$

19. _____

20) $51 + Z = 0$

20. _____

**Determine the value of each variable.****Answers**

1) $-40 + B = 0$

1. **40**

2) $C + (-67) = 0$

2. **67**

3) $D - (-57) = 0$

3. **-57**

4) $-97 + E = 0$

4. **97**

5) $48 + F = 0$

5. **-48**

6) $47 - G = 0$

6. **47**

7) $H - (-28) = 0$

7. **-28**

8) $J + 57 = 0$

8. **-57**

9) $47 - K = 0$

9. **47**

10) $27 - L = 0$

10. **27**

11) $M + (-43) = 0$

11. **43**

12) $N + (-34) = 0$

12. **34**

13) $58 - P = 0$

13. **58**

14) $Q + 82 = 0$

14. **-82**

15) $R + 55 = 0$

15. **-55**

16) $-66 + S = 0$

16. **66**

17) $-54 - T = 0$

17. **-54**

18) $13 - W = 0$

18. **13**

19) $Y - (-41) = 0$

19. **-41**

20) $51 + Z = 0$

20. **-51**

**Determine the value of each variable.****Answers**

1) $61 - B = 0$

1. _____

2) $-86 + C = 0$

2. _____

3) $D + 13 = 0$

3. _____

4) $99 - E = 0$

4. _____

5) $61 - F = 0$

5. _____

6) $26 + G = 0$

6. _____

7) $H + (-98) = 0$

7. _____

8) $-3 + J = 0$

8. _____

9) $83 - K = 0$

9. _____

10) $71 + L = 0$

10. _____

11) $M + (-68) = 0$

11. _____

12) $N + 78 = 0$

12. _____

13) $P - (-26) = 0$

13. _____

14) $-39 - Q = 0$

14. _____

15) $-3 + R = 0$

15. _____

16) $S - (-57) = 0$

16. _____

17) $-15 - T = 0$

17. _____

18) $4 - W = 0$

18. _____

19) $36 - Y = 0$

19. _____

20) $Z + (-5) = 0$

20. _____

**Determine the value of each variable.****Answers**

1) $61 - B = 0$

1. **61**

2) $-86 + C = 0$

2. **86**

3) $D + 13 = 0$

3. **-13**

4) $99 - E = 0$

4. **99**

5) $61 - F = 0$

5. **61**

6) $26 + G = 0$

6. **-26**

7) $H + (-98) = 0$

7. **98**

8) $-3 + J = 0$

8. **3**

9) $83 - K = 0$

9. **83**

10) $71 + L = 0$

10. **-71**

11) $M + (-68) = 0$

11. **68**

12) $N + 78 = 0$

12. **-78**

13) $P - (-26) = 0$

13. **-26**

14) $-39 - Q = 0$

14. **-39**

15) $-3 + R = 0$

15. **3**

16) $S - (-57) = 0$

16. **-57**

17) $-15 - T = 0$

17. **-15**

18) $4 - W = 0$

18. **4**

19) $36 - Y = 0$

19. **36**

20) $Z + (-5) = 0$

20. **5**

**Determine the value of each variable.****Answers**

1) $B + 42 = 0$

1. _____

2) $20 - C = 0$

2. _____

3) $-53 + D = 0$

3. _____

4) $E - (-23) = 0$

4. _____

5) $-58 - F = 0$

5. _____

6) $48 + G = 0$

6. _____

7) $H + 57 = 0$

7. _____

8) $J + 46 = 0$

8. _____

9) $70 - K = 0$

9. _____

10) $57 - L = 0$

10. _____

11) $M - (-40) = 0$

11. _____

12) $N + (-9) = 0$

12. _____

13) $P + (-62) = 0$

13. _____

14) $31 - Q = 0$

14. _____

15) $-87 + R = 0$

15. _____

16) $S + (-58) = 0$

16. _____

17) $T - (-33) = 0$

17. _____

18) $42 + W = 0$

18. _____

19) $-88 - Y = 0$

19. _____

20) $43 - Z = 0$

20. _____

**Determine the value of each variable.****Answers**

- 1) $B + 42 = 0$
- 2) $20 - C = 0$
- 3) $-53 + D = 0$
- 4) $E - (-23) = 0$
- 5) $-58 - F = 0$
- 6) $48 + G = 0$
- 7) $H + 57 = 0$
- 8) $J + 46 = 0$
- 9) $70 - K = 0$
- 10) $57 - L = 0$
- 11) $M - (-40) = 0$
- 12) $N + (-9) = 0$
- 13) $P + (-62) = 0$
- 14) $31 - Q = 0$
- 15) $-87 + R = 0$
- 16) $S + (-58) = 0$
- 17) $T - (-33) = 0$
- 18) $42 + W = 0$
- 19) $-88 - Y = 0$
- 20) $43 - Z = 0$

1. **-42**
2. **20**
3. **53**
4. **-23**
5. **-58**
6. **-48**
7. **-57**
8. **-46**
9. **70**
10. **57**
11. **-40**
12. **9**
13. **62**
14. **31**
15. **87**
16. **58**
17. **-33**
18. **-42**
19. **-88**
20. **43**

**Determine the value of each variable.****Answers**

1) $B - (-66) = 0$

1. _____

2) $C + (-41) = 0$

2. _____

3) $D + 74 = 0$

3. _____

4) $-72 + E = 0$

4. _____

5) $83 + F = 0$

5. _____

6) $61 - G = 0$

6. _____

7) $H - (-73) = 0$

7. _____

8) $-27 - J = 0$

8. _____

9) $5 - K = 0$

9. _____

10) $-17 - L = 0$

10. _____

11) $M + (-46) = 0$

11. _____

12) $61 - N = 0$

12. _____

13) $40 + P = 0$

13. _____

14) $-7 + Q = 0$

14. _____

15) $23 + R = 0$

15. _____

16) $S - (-58) = 0$

16. _____

17) $T + 72 = 0$

17. _____

18) $95 - W = 0$

18. _____

19) $Y + (-17) = 0$

19. _____

20) $Z + 24 = 0$

20. _____

**Determine the value of each variable.****Answers**

- 1) $B - (-66) = 0$
- 2) $C + (-41) = 0$
- 3) $D + 74 = 0$
- 4) $-72 + E = 0$
- 5) $83 + F = 0$
- 6) $61 - G = 0$
- 7) $H - (-73) = 0$
- 8) $-27 - J = 0$
- 9) $5 - K = 0$
- 10) $-17 - L = 0$
- 11) $M + (-46) = 0$
- 12) $61 - N = 0$
- 13) $40 + P = 0$
- 14) $-7 + Q = 0$
- 15) $23 + R = 0$
- 16) $S - (-58) = 0$
- 17) $T + 72 = 0$
- 18) $95 - W = 0$
- 19) $Y + (-17) = 0$
- 20) $Z + 24 = 0$

1. **-66**
2. **41**
3. **-74**
4. **72**
5. **-83**
6. **61**
7. **-73**
8. **-27**
9. **5**
10. **-17**
11. **46**
12. **61**
13. **-40**
14. **7**
15. **-23**
16. **-58**
17. **-72**
18. **95**
19. **17**
20. **-24**

**Determine the value of each variable.****Answers**

1) $63 + B = 0$

1. _____

2) $C + 62 = 0$

2. _____

3) $-51 - D = 0$

3. _____

4) $E + (-3) = 0$

4. _____

5) $-92 + F = 0$

5. _____

6) $-98 - G = 0$

6. _____

7) $H + (-25) = 0$

7. _____

8) $99 - J = 0$

8. _____

9) $90 - K = 0$

9. _____

10) $L + 1 = 0$

10. _____

11) $29 - M = 0$

11. _____

12) $-39 - N = 0$

12. _____

13) $19 + P = 0$

13. _____

14) $23 - Q = 0$

14. _____

15) $R + (-78) = 0$

15. _____

16) $69 - S = 0$

16. _____

17) $83 - T = 0$

17. _____

18) $W - (-51) = 0$

18. _____

19) $Y - (-54) = 0$

19. _____

20) $79 + Z = 0$

20. _____

**Determine the value of each variable.****Answers**

- 1) $63 + B = 0$
- 2) $C + 62 = 0$
- 3) $-51 - D = 0$
- 4) $E + (-3) = 0$
- 5) $-92 + F = 0$
- 6) $-98 - G = 0$
- 7) $H + (-25) = 0$
- 8) $99 - J = 0$
- 9) $90 - K = 0$
- 10) $L + 1 = 0$
- 11) $29 - M = 0$
- 12) $-39 - N = 0$
- 13) $19 + P = 0$
- 14) $23 - Q = 0$
- 15) $R + (-78) = 0$
- 16) $69 - S = 0$
- 17) $83 - T = 0$
- 18) $W - (-51) = 0$
- 19) $Y - (-54) = 0$
- 20) $79 + Z = 0$

1. **-63**
2. **-62**
3. **-51**
4. **3**
5. **92**
6. **-98**
7. **25**
8. **99**
9. **90**
10. **-1**
11. **29**
12. **-39**
13. **-19**
14. **23**
15. **78**
16. **69**
17. **83**
18. **-51**
19. **-54**
20. **-79**