

Evaluate each expression when $y = 64$.

- 1) $y + 54 = \underline{118}$ 2) $22 - y = \underline{-42}$ 3) $86 - y = \underline{22}$ 4) $y - 62 = \underline{2}$ 5) $33 - y = \underline{-31}$
6) $y + 95 = \underline{159}$ 7) $y + 77 = \underline{141}$ 8) $y + 86 = \underline{150}$ 9) $y - 18 = \underline{46}$ 10) $y + 52 = \underline{116}$
11) $y - 93 = \underline{-29}$ 12) $10 + y = \underline{74}$ 13) $y - 6 = \underline{58}$ 14) $y + 59 = \underline{123}$ 15) $y - 45 = \underline{19}$
16) $28 - y = \underline{-36}$ 17) $39 - y = \underline{-25}$ 18) $y + 38 = \underline{102}$ 19) $56 - y = \underline{-8}$ 20) $47 + y = \underline{111}$
21) $51 + y = \underline{115}$ 22) $y - 5 = \underline{59}$ 23) $13 - y = \underline{-51}$ 24) $y - 86 = \underline{-22}$ 25) $y - 96 = \underline{-32}$
26) $46 - y = \underline{-18}$ 27) $y + 89 = \underline{153}$ 28) $y - 24 = \underline{40}$ 29) $92 + y = \underline{156}$ 30) $y - 90 = \underline{-26}$

Evaluate each expression when $y = 33$.

- 31) $50 \times y - y = \underline{1,617}$ 32) $51 \times y - y = \underline{1,650}$ 33) $87 \times y - y = \underline{2,838}$
34) $24 + 69 \times y = \underline{2,301}$ 35) $46 \times y + y = \underline{1,551}$ 36) $16 \times y + 52 = \underline{580}$
37) $74 \times y - y = \underline{2,409}$ 38) $84 + y \times 20 = \underline{744}$ 39) $47 \times y + y = \underline{1,584}$
40) $13 \times y - 14 = \underline{415}$ 41) $38 \times y + y = \underline{1,287}$ 42) $91 \times y + 28 = \underline{3,031}$
43) $58 \times y + 88 = \underline{2,002}$ 44) $43 \times y - y = \underline{1,386}$ 45) $1 \times y + 80 = \underline{113}$
46) $1 + y \times 24 = \underline{793}$ 47) $26 \times y + 34 = \underline{892}$ 48) $1 \times y + y = \underline{66}$
49) $94 \times y + 16 = \underline{3,118}$ 50) $62 + y \times 28 = \underline{986}$ 51) $19 \times y + y = \underline{660}$
52) $80 + y \times 90 = \underline{3,050}$ 53) $23 + 54 \times y = \underline{1,805}$ 54) $14 \times y - y = \underline{429}$
55) $61 + 38 \times y = \underline{1,315}$ 56) $8 + y \times 87 = \underline{2,879}$ 57) $16 + 37 \times y = \underline{1,237}$
58) $80 + y \times 58 = \underline{1,994}$ 59) $13 + 38 \times y = \underline{1,267}$ 60) $80 \times y - y = \underline{2,607}$

Solve.

- 61) 12 Eight less than a number is 4. Find the number.

- 62) 13 A number decreased by 4 is 9. Find the number.
- 63) 2 A number increased by two is 4. Find the number.
- 64) 7 A number increased by four is 11. Find the number.
- 65) 3 The sum of a number and four is 7. Find the number.
- 66) 10 Six less than a number is 4. Find the number.
- 67) 9 The sum of a number and two is 11. Find the number.
- 68) 10 Ten more than a number is 20. What is the number?
- 69) 5 Three more than a number is 8. What is the number?
- 70) 5 A number increased by seven is 12. Find the number.
- 71) 17 Eight less than a number is 9. Find the number.
- 72) 8 Six less than a number is 2. Find the number.
- 73) 12 A number decreased by 8 is 4. Find the number.
- 74) 6 A number increased by two is 8. Find the number.
- 75) 6 Two-thirds of a number is 4. Find the number.
- 76) 8 A number increased by seven is 15. Find the number.
- 77) 8 Eight more than a number is 16. What is the number?
- 78) 6 A number decreased by 3 is 3. Find the number.
- 79) 6 Ten more than a number is 16. What is the number?
- 80) 18 A number diminished by 10 is 8. Find the number.
- 81) 9 A number increased by seven is 16. Find the number.

- 82) 17 A number decreased by 10 is 7. Find the number.
- 83) 2 Two more than a number is 4. What is the number?
- 84) 7 Four less than a number is 3. Find the number.
- 85) 3 A number increased by nine is 12. Find the number.
- 86) 8 A number decreased by 5 is 3. Find the number.
- 87) 16 A number decreased by 7 is 9. Find the number.
- 88) 4 One-half of a number is 2. Find the number.
- 89) 3 One-third of a number is 1. Find the number.
- 90) 7 A number diminished by 5 is 2. Find the number.

Evaluate each expression when $y = 1$.

- 91) $1 \times y - 4 = \underline{-3}$ 92) $5 \times y - 9 = \underline{-4}$ 93) $5 + 7 \times y = \underline{12}$ 94) $6 + y \times 2 = \underline{8}$
- 95) $5 + y \times 1 = \underline{6}$ 96) $8 \times y + 3 = \underline{11}$ 97) $5 \times y + 4 = \underline{9}$ 98) $7 + y \times 4 = \underline{11}$
- 99) $7 + y \times 9 = \underline{16}$ 100) $3 + y \times 8 = \underline{11}$ 101) $8 \times y + 1 = \underline{9}$ 102) $9 + y \times 6 = \underline{15}$
- 103) $4 + 5 \times y = \underline{9}$ 104) $2 \times y - 2 = \underline{0}$ 105) $8 \times y - 1 = \underline{7}$ 106) $4 + 3 \times y = \underline{7}$
- 107) $9 \times y + 7 = \underline{16}$ 108) $1 + y \times 4 = \underline{5}$ 109) $2 \times y + 4 = \underline{6}$ 110) $8 \times y + 9 = \underline{17}$
- 111) $5 \times y + 7 = \underline{12}$ 112) $4 + y \times 6 = \underline{10}$ 113) $4 + y \times 1 = \underline{5}$ 114) $9 \times y - 6 = \underline{3}$
- 115) $4 + 8 \times y = \underline{12}$ 116) $3 \times y + 2 = \underline{5}$ 117) $3 \times y + 9 = \underline{12}$ 118) $5 + y \times 9 = \underline{14}$
- 119) $5 + 4 \times y = \underline{9}$ 120) $4 + y \times 4 = \underline{8}$

Solve for the variable.

- 121) $4 \div y + 3 = 5$ $y = 2$ 122) $8 \div y + 1 = 5$ $y = 2$ 123) $8 \div y + 3 = 5$ $y = 4$

- 124) $7 \div y + 1 = 2.75$ $y = 4$ 125) $4 \div y + 1 = 2.333$ $y = 3$ 126) $2 \div y + 2 = 4$ $y = 1$
- 127) $2 \div y + 2 = 2.333$ $y = 6$ 128) $7 \div y + 4 = 5.167$ $y = 6$ 129) $8 \div y + 8 = 9.6$ $y = 5$
- 130) $9 \div y + 3 = 6$ $y = 3$ 131) $6 \div y + 7 = 13$ $y = 1$ 132) $2 \div y + 9 = 10$ $y = 2$
- 133) $3 \div y + 2 = 2.333$ $y = 9$ 134) $6 \div y + 8 = 9.5$ $y = 4$ 135) $6 \div y + 7 = 9$ $y = 3$
- 136) $4 \div y + 2 = 3$ $y = 4$ 137) $8 \div y + 2 = 3.143$ $y = 7$ 138) $9 \div y + 4 = 5$ $y = 9$
- 139) $9 \div y + 6 = 7.5$ $y = 6$ 140) $9 \div y + 6 = 7$ $y = 9$ 141) $3 \div y + 1 = 1.333$ $y = 9$
- 142) $1 \div y + 4 = 4.5$ $y = 2$ 143) $4 \div y + 2 = 3.333$ $y = 3$ 144) $1 \div y + 2 = 2.111$ $y = 9$
- 145) $9 \div y + 3 = 4.5$ $y = 6$ 146) $3 \div y + 4 = 7$ $y = 1$ 147) $6 \div y + 1 = 2.2$ $y = 5$
- 148) $6 \div y + 6 = 9$ $y = 2$ 149) $1 \div y + 1 = 1.167$ $y = 6$ 150) $3 \div y + 5 = 6.5$ $y = 2$