

Evaluate each expression when $y = 64$.

- 1) $y + 54 = \underline{\quad}$ 2) $22 - y = \underline{\quad}$ 3) $86 - y = \underline{\quad}$ 4) $y - 62 = \underline{\quad}$ 5) $33 - y = \underline{\quad}$
6) $y + 95 = \underline{\quad}$ 7) $y + 77 = \underline{\quad}$ 8) $y + 86 = \underline{\quad}$ 9) $y - 18 = \underline{\quad}$ 10) $y + 52 = \underline{\quad}$
11) $y - 93 = \underline{\quad}$ 12) $10 + y = \underline{\quad}$ 13) $y - 6 = \underline{\quad}$ 14) $y + 59 = \underline{\quad}$ 15) $y - 45 = \underline{\quad}$
16) $28 - y = \underline{\quad}$ 17) $39 - y = \underline{\quad}$ 18) $y + 38 = \underline{\quad}$ 19) $56 - y = \underline{\quad}$ 20) $47 + y = \underline{\quad}$
21) $51 + y = \underline{\quad}$ 22) $y - 5 = \underline{\quad}$ 23) $13 - y = \underline{\quad}$ 24) $y - 86 = \underline{\quad}$ 25) $y - 96 = \underline{\quad}$
26) $46 - y = \underline{\quad}$ 27) $y + 89 = \underline{\quad}$ 28) $y - 24 = \underline{\quad}$ 29) $92 + y = \underline{\quad}$ 30) $y - 90 = \underline{\quad}$

Evaluate each expression when $y = 33$.

- 31) $50 \times y - y = \underline{\hspace{2cm}}$ 32) $51 \times y - y = \underline{\hspace{2cm}}$ 33) $87 \times y - y = \underline{\hspace{2cm}}$
34) $24 + 69 \times y = \underline{\hspace{2cm}}$ 35) $46 \times y + y = \underline{\hspace{2cm}}$ 36) $16 \times y + 52 = \underline{\hspace{2cm}}$
37) $74 \times y - y = \underline{\hspace{2cm}}$ 38) $84 + y \times 20 = \underline{\hspace{2cm}}$ 39) $47 \times y + y = \underline{\hspace{2cm}}$
40) $13 \times y - 14 = \underline{\hspace{2cm}}$ 41) $38 \times y + y = \underline{\hspace{2cm}}$ 42) $91 \times y + 28 = \underline{\hspace{2cm}}$
43) $58 \times y + 88 = \underline{\hspace{2cm}}$ 44) $43 \times y - y = \underline{\hspace{2cm}}$ 45) $1 \times y + 80 = \underline{\hspace{2cm}}$
46) $1 + y \times 24 = \underline{\hspace{2cm}}$ 47) $26 \times y + 34 = \underline{\hspace{2cm}}$ 48) $1 \times y + y = \underline{\hspace{2cm}}$
49) $94 \times y + 16 = \underline{\hspace{2cm}}$ 50) $62 + y \times 28 = \underline{\hspace{2cm}}$ 51) $19 \times y + y = \underline{\hspace{2cm}}$
52) $80 + y \times 90 = \underline{\hspace{2cm}}$ 53) $23 + 54 \times y = \underline{\hspace{2cm}}$ 54) $14 \times y - y = \underline{\hspace{2cm}}$
55) $61 + 38 \times y = \underline{\hspace{2cm}}$ 56) $8 + y \times 87 = \underline{\hspace{2cm}}$ 57) $16 + 37 \times y = \underline{\hspace{2cm}}$
58) $80 + y \times 58 = \underline{\hspace{2cm}}$ 59) $13 + 38 \times y = \underline{\hspace{2cm}}$ 60) $80 \times y - y = \underline{\hspace{2cm}}$

Solve.

- 61) $\underline{\quad}$ Eight less than a number is 4. Find the number.

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

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

Evaluate each expression when $y = 1$.

- 91) $1 \times y - 4 =$ ___ 92) $5 \times y - 9 =$ ___ 93) $5 + 7 \times y =$ ___ 94) $6 + y \times 2 =$ ___
- 95) $5 + y \times 1 =$ ___ 96) $8 \times y + 3 =$ ___ 97) $5 \times y + 4 =$ ___ 98) $7 + y \times 4 =$ ___
- 99) $7 + y \times 9 =$ ___ 100) $3 + y \times 8 =$ ___ 101) $8 \times y + 1 =$ ___ 102) $9 + y \times 6 =$ ___
- 103) $4 + 5 \times y =$ ___ 104) $2 \times y - 2 =$ ___ 105) $8 \times y - 1 =$ ___ 106) $4 + 3 \times y =$ ___
- 107) $9 \times y + 7 =$ ___ 108) $1 + y \times 4 =$ ___ 109) $2 \times y + 4 =$ ___ 110) $8 \times y + 9 =$ ___
- 111) $5 \times y + 7 =$ ___ 112) $4 + y \times 6 =$ ___ 113) $4 + y \times 1 =$ ___ 114) $9 \times y - 6 =$ ___
- 115) $4 + 8 \times y =$ ___ 116) $3 \times y + 2 =$ ___ 117) $3 \times y + 9 =$ ___ 118) $5 + y \times 9 =$ ___
- 119) $5 + 4 \times y =$ ___ 120) $4 + y \times 4 =$ ___

Solve for the variable.

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

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