

Translating Words to Algebraic Expressions

Write each as an algebraic expression.

1) 5 cubed

2) 2 increased by a number

3) the quotient of a number and 6

4) the difference of r and 21

5) 5 more than 12

6) 15 decreased by v

7) a number divided by 6

8) the product of 2 and 7

9) 16 decreased by 8

10) n squared

11) a number decreased by 11

12) t decreased by 9

13) n increased by 5

14) 22 decreased by n

15) 16 minus 6

16) twice 12

17) twice 9

18) n minus 5

19) 10 decreased by 6

20) 6 more than a number

21) 20 minus a number

22) the product of a number and 9

23) 10 increased by 12

24) the product of 3 and 9

25) 18 decreased by x

26) 8 squared

27) the sum of a number and 10

28) the product of 2 and d

29) n increased by 11

30) a number decreased by 6

31) 4 squared

32) 12 plus 7

33) 5 more than 11

34) v minus 7

35) the quotient of t and 5

36) twice x

37) 10 less than 21

38) 4 cubed

39) 11 increased by a number

40) a number cubed

41) half of 16

42) a number minus 16

43) 3 plus 5

44) 10 less than v

45) half of d

46) 12 more than a number

47) n less than 13

48) c more than 9

49) 12 plus m

50) 20 less than 28

51) 9 increased by 12

52) 4 increased by a number

53) the product of 10 and a number

54) 18 less than 23

55) the quotient of 30 and 5

56) n less than 25

57) n less than 17

58) 18 less than z

59) the difference of d and 3

60) 15 less than 16

61) n increased by 9

62) the quotient of 8 and a number

63) the sum of 2 and 10

64) 6 increased by a number

65) 3 increased by 5

66) 5 plus n

67) 25 less than 27

68) q decreased by 5

69) z plus 6

70) n plus 7

71) the product of 2 and 11

72) 50 divided by 5

73) 9 more than 2

74) a number increased by 8

75) 23 minus a number

76) 9 increased by a number

77) the product of 10 and 6

78) the product of 10 and 7

79) the difference of 20 and 12

80) 7 times 8

81) 5 cubed

82) 9 more than x

83) 17 decreased by 14

84) the sum of 5 and x

85) 5 times 9

86) 32 divided by 4

87) the quotient of 56 and t

88) half of 6

89) 24 divided by n

90) 29 minus x

Answers to Translating Words to Algebraic Expressions (ID: 1)

- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1) 5^3 | 2) $2 + n$ | 3) $\frac{n}{6}$ | 4) $r - 21$ |
| 5) $12 + 5$ | 6) $15 - v$ | 7) $\frac{n}{6}$ | 8) $2 \cdot 7$ |
| 9) $16 - 8$ | 10) n^2 | 11) $n - 11$ | 12) $t - 9$ |
| 13) $n + 5$ | 14) $22 - n$ | 15) $16 - 6$ | 16) $2 \cdot 12$ |
| 17) $2 \cdot 9$ | 18) $n - 5$ | 19) $10 - 6$ | 20) $n + 6$ |
| 21) $20 - n$ | 22) $n \cdot 9$ | 23) $10 + 12$ | 24) $3 \cdot 9$ |
| 25) $18 - x$ | 26) 8^2 | 27) $n + 10$ | 28) $2d$ |
| 29) $n + 11$ | 30) $n - 6$ | 31) 4^2 | 32) $12 + 7$ |
| 33) $11 + 5$ | 34) $v - 7$ | 35) $\frac{t}{5}$ | 36) $2x$ |
| 37) $21 - 10$ | 38) 4^3 | 39) $11 + n$ | 40) n^3 |
| 41) $\frac{16}{2}$ | 42) $n - 16$ | 43) $3 + 5$ | 44) $v - 10$ |
| 45) $\frac{d}{2}$ | 46) $n + 12$ | 47) $13 - n$ | 48) $9 + c$ |
| 49) $12 + m$ | 50) $28 - 20$ | 51) $9 + 12$ | 52) $4 + n$ |
| 53) $10n$ | 54) $23 - 18$ | 55) $\frac{30}{5}$ | 56) $25 - n$ |
| 57) $17 - n$ | 58) $z - 18$ | 59) $d - 3$ | 60) $16 - 15$ |
| 61) $n + 9$ | 62) $\frac{8}{n}$ | 63) $2 + 10$ | 64) $6 + n$ |
| 65) $3 + 5$ | 66) $5 + n$ | 67) $27 - 25$ | 68) $q - 5$ |
| 69) $z + 6$ | 70) $n + 7$ | 71) $2 \cdot 11$ | 72) $\frac{50}{5}$ |
| 73) $2 + 9$ | 74) $n + 8$ | 75) $23 - n$ | 76) $9 + n$ |
| 77) $10 \cdot 6$ | 78) $10 \cdot 7$ | 79) $20 - 12$ | 80) $7 \cdot 8$ |
| 81) 5^3 | 82) $x + 9$ | 83) $17 - 14$ | 84) $5 + x$ |
| 85) $5 \cdot 9$ | 86) $\frac{32}{4}$ | 87) $\frac{56}{t}$ | 88) $\frac{6}{2}$ |
| 89) $\frac{24}{n}$ | 90) $29 - x$ | | |