

### Algebraic expressions (2 or more variables)

#### Grade 5 Pre-Algebra Worksheet

Evaluate the following expressions for  $x = 6$ ,  $y = 12$  and  $z = 9$ .

1.  $x + y$  \_\_\_\_\_

11.  $8 \cdot x + z$  \_\_\_\_\_

2.  $y \cdot z$  \_\_\_\_\_

12.  $14 \cdot y$  \_\_\_\_\_

3.  $12 + x \cdot y$  \_\_\_\_\_

13.  $y \cdot z + 6$  \_\_\_\_\_

4.  $z \cdot 6$  \_\_\_\_\_

14.  $y \cdot 1 + x$  \_\_\_\_\_

5.  $y + z - 6$  \_\_\_\_\_

15.  $y \cdot 2 \cdot x$  \_\_\_\_\_

6.  $z - x$  \_\_\_\_\_

16.  $z + 15 \cdot y$  \_\_\_\_\_

7.  $x + y + z$  \_\_\_\_\_

17.  $30 \cdot (x + y + z)$  \_\_\_\_\_

8.  $y \cdot z + 8$  \_\_\_\_\_

18.  $x + z \cdot 8$  \_\_\_\_\_

9.  $y \cdot x \cdot 1$  \_\_\_\_\_

19.  $y \cdot 12 + x$  \_\_\_\_\_

10.  $x + y \cdot z$  \_\_\_\_\_

20.  $y \cdot z + x$  \_\_\_\_\_