

## Order of Operations on Positive Integers

**Evaluate each expression.**

1)  $5 \cdot 5 - 6$

2)  $(8 \div 2)^2$

3)  $6 + 4 \cdot 2$

4)  $18 \div 6 \cdot 5$

5)  $1 + 6 - 15 \div 3$

6)  $5 \cdot 4 - 4 \cdot 3$

7)  $((7 + 3) \cdot 2) \div 5$

8)  $5 - 6 \div 6 - 2$

9)  $4 + (6 - 1)^2 \cdot 2$

10)  $(15 \cdot 2) \div 5$

11)  $2 \cdot 6 - (6 - 1 + 1)$

12)  $(2^2 - 3)(6 - 4)$

13)  $(2 \cdot 2) \div (3(2 - 2) + 4)$

14)  $6 - 8 \div ((4 - 3)(5 - 1))$

15)  $(6 + 3 - (2 + 2)) \div 5 \cdot 3$

16)  $3 + 3 \div 3 \cdot 4 + 6 \cdot 5$

17)  $4 \cdot \frac{12}{5 - 1}$

18)  $\frac{3 \cdot 2}{5 + 1}$

19)  $\frac{8}{6 - (6 - 2)}$

20)  $\frac{11 - 3}{6 - 2}$

**Evaluate each using the values given.**

21)  $z(y + z)$ ; use  $y = 5$ , and  $z = 3$

22)  $x^2 + y$ ; use  $x = 4$ , and  $y = 1$

23)  $3y - (x + x)$ ; use  $x = 1$ , and  $y = 5$

24)  $b - (5 - a \div 3)$ ; use  $a = 3$ , and  $b = 6$

25)  $(3a(b + a)) \div 6$ ; use  $a = 3$ , and  $b = 1$

26)  $6 \div 6 - (j - j) + h$ ; use  $h = 4$ , and  $j = 4$

27)  $3 + (m(3 + n)^2) \div 6$ ; use  $m = 3$ , and  $n = 3$

28)  $(p - (m - 3))(m + p) - m$ ; use  $m = 6$ , and  $p = 6$