

4.8 ORDER OF OPERATIONS WITH INTEGERS

A. Calculate each of the following using the rules for order of operations.

1.  $(+19) + (-7) + (-6) + (+10)$

3.  $(+36) \div [(+3) \div (-3)] + (+4)$

5.  $(+19) \times [(+6) + (-6)]$

7.  $(-5) \times (-4) \div (+2)$

9.  $(+48) \div [(-6) + (+2)] - (+8)$

11.  $(+28) \div (-4) + (+3) \times (-8)$

13.  $(-64) \div [(-6) \div (-3)]$

15.  $(-8) \times (-9) + (-15) \div (-5)$

17.  $(+23) + (+15) - (+9) \times (+3)$

19.  $(+144) \div (+12) \div (-3)$

21.  $[(-7) + (+16) + (-3)] \div (+2)$

23.  $[(+18) \div (-3)] + (+2) \times (-10)$

25.  $(+49) + (+8) \div (+8) + (+49)$

27.  $(+6) \times (+5) \div (-2) \div (-5)$

29.  $(+23) - (+6) \times (+2) \div (+4)$

31.  $(+3)^2 + (-3)^2$

33.  $\frac{(+7) + (+9) + (+8)}{(+5) + (+2) + (+5)}$

35.  $\frac{(+5) \times (-4) + (-4)}{(-3) \times (+3) + (+3)}$

37.  $\frac{(+14) + (+6) - (+9) \times (+2)}{[(+15) - (+6)] - (+6)}$

2.  $(+15) + (-21) \div (+3) + (-3)$

4.  $(+19) + (-36) + (-15) \times (-3)$

6.  $(+25) + (+37) + (-8) + (-9) + (-6)$

8.  $(+7) \times [(-9) + (-5)] + (+6)$

10.  $(+10) + (+3) \times (+14) - (+6)$

12.  $(+7) - (+3) - (+4) + (-6)$

14.  $(+7) + (+96) \div (+3)$

16.  $(-3) + (-8) + (-9) + (+3)$

18.  $[(+9) \times (+7)] - [(+7) \times (-9)]$

20.  $(-39) \div [(-10) + (-3)] - (+3)$

22.  $[(+36) \div (-6)] \times (-2) + (+4)$

24.  $(+100) \div (-4) + (-25)$

26.  $(+30) \div (-15) \times (-8) + (+10)$

28.  $(+93) - (+3) \times (+30) - (+3)$

30.  $(-6) + (-2) + (-3) \times (-4)$

32.  $(+2)^3 + (-2)^3$

34.  $\frac{(+3) \times [(+15) + (-3)]}{(+6) \times [(+11) + (-8)]}$

36.  $\frac{(+12) \times [(-7) + (-5)]}{(+64) \div [(-7) + (+5)]}$

38.  $\frac{(+63) \div (+7) \times (-7)}{(+21) \div (-3) \times (+3)}$