

Without computing, tell whether the product is positive, negative, or zero.

1) $-8(20)(2)$

2) $-5(-3)$

3) $-3(4)(-2)$

4) $4(2)(-3)(-9)(0)(2)(-7)$

5) $5030(-2)$

6) $2(-20) \cdot 2$

Write each sum as a product. Find the product.

7) $-5 + (-5) + (-5) + (-5)$

8) $-9 + (-9) + (-9) + (-9) + (-9) + (-9) + (-9)$

Find each product.

9) $5(-2)$

10) $-20(3)$

11) $7 \cdot -2$

12) $2 \cdot 3(-4)$

13) $2(-5) \cdot (-3)$

14) $9(-2)(2)$

15) $-7 \cdot 0$

16) $(-1)(6)$

17) $4 \cdot 2 \cdot 5 \cdot -3$

Find each quotient.

18) $-18 \div (-3)$

19) $-81 \div 9$

20) $56 \div (-7)$

21) $39 \div (-3)$

22) $-33 \div 33$

23) $-144 \div (-12)$

Answer Key

- 1) Negative
- 2) Positive
- 3) Positive
- 4) 0
- 5) Negative
- 6) Negative
- 7) $4(-5) = -20$
- 8) $7(-9) = -63$
- 9) -10
- 10) -60
- 11) -14
- 12) -24
- 13) 30
- 14) -36
- 15) 0
- 16) -6
- 17) -120
- 18) 6
- 19) -9
- 20) -8
- 21) -13
- 22) -1
- 23) 12