

Practice: Skills

Adding Integers

Tell whether each sum is positive, negative, or zero without adding.

Add.

1. $5 + (-8)$

2. $-3 + 3$

3. $-3 + (-8)$

4. $-7 + (-7)$

5. $-8 + 10$

6. $-7 + 13$

7. $15 + (-10)$

8. $-11 + (-12)$

9. $25 + (-12)$

10. $-14 + (-13)$

11. $14 + (-27)$

12. $-28 + 16$

Evaluate each expression if $a = -8$, $b = 12$, and $c = -4$.

13. $5 + a$

14. $b + (-9)$

15. $c + (-5)$

16. $a + b$

17. $a + 0$

18. $b + c$

19. $-12 + b$

20. $a + (-7)$

21. $21 + c$

22. $a + c$

3.5

Practice: Skills

Subtracting Integers

Subtract.

1. $5 - 2$

2. $6 - (-7)$

3. $-3 - 2$

4. $8 - 13$

5. $-7 - (-7)$

6. $6 - 12$

7. $15 - (-7)$

8. $-15 - 6$

9. $-3 - 8$

10. $-10 - 12$

11. $13 - (-12)$

12. $14 - (-22)$

13. $10 - (-20)$

14. $-16 - 14$

15. $-25 - 25$

16. $6 - (-31)$

17. $-18 - (-40)$

18. $15 - (-61)$

Evaluate each expression if $r = -4$, $s = 10$, and $t = -7$.

19. $r - 7$

20. $t - s$

21. $s - (-8)$

22. $t - r$

23. $s - t$

24. $r - s$