

Let $g(x) = 2x$ and $h(x) = x^2 + 4$. Evaluate each expression.

22. $(h \circ g)(1)$

23. $(h \circ g)(-5)$

24. $(h \circ g)(-2)$

25. $(g \circ h)(-2)$

26. $(g \circ h)(0)$

27. $(g \circ h)(-1)$

28. $(g \circ g)(3)$

29. $(h \circ h)(2)$

30. $(h \circ h)(-4)$

Let $f(x) = x^2$ and $g(x) = x - 3$. Find each value or expression.

31. $(g \circ f)(-2)$

32. $(f \circ g)(-2)$

33. $(g \circ f)(0)$

34. $(f \circ g)(0)$

35. $(g \circ f)(3.5)$

36. $(f \circ g)(3.5)$

37. $(f \circ g)\left(\frac{1}{2}\right)$

38. $(g \circ f)\left(\frac{1}{2}\right)$

39. $(f \circ g)(c)$

40. $(g \circ f)(c)$

41. $(f \circ g)(-a)$

42. $(g \circ f)(-a)$