ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA KLASA I

Złożenie funkcji

Obliczanie wartości złożenia dwóch funkcji.

Dział: **Funkcje** Liczba zadań: **14** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Złożenie funkcji $(f \circ g)(x) = f(g(x))$ — najpierw obliczamy $g(x)$, potem podstawiamy do f.

1 Oblicz złożenie funkcji

a) $f(x) = x^2,\ g(x) = 6x - 2.\ (f \circ g)(-7) =$

b) $f(x) = x^2,\ g(x) = 2x - 3.\ (f \circ g)(-5) =$

c) $f(x) = x^2,\ g(x) = 1x - 3.\ (f \circ g)(-1) =$

d) $f(x) = x^2,\ g(x) = 5x + 8.\ (f \circ g)(-5) =$

e) $f(x) = x^2,\ g(x) = 4x - 10.\ (f \circ g)(-2) =$

f) $f(x) = x^2,\ g(x) = 6x + 3.\ (f \circ g)(-7) =$

g) $f(x) = x^2,\ g(x) = 3x + 6.\ (f \circ g)(6) =$

h) $f(x) = x^2,\ g(x) = 1x + 6.\ (f \circ g)(7) =$

i) $f(x) = x^2,\ g(x) = 3x - 4.\ (f \circ g)(8) =$

j) $f(x) = x^2,\ g(x) = 4x - 1.\ (f \circ g)(-2) =$

k) $f(x) = x^2,\ g(x) = 5x + 3.\ (f \circ g)(-6) =$

l) $f(x) = x^2,\ g(x) = 5x - 1.\ (f \circ g)(4) =$

m) $f(x) = x^2,\ g(x) = 6x + 7.\ (f \circ g)(-4) =$

n) $f(x) = x^2,\ g(x) = 1x - 7.\ (f \circ g)(6) =$

Odpowiedzi — Złożenie funkcji

Zadanie 1. Oblicz złożenie funkcji

a) 1936

b) 169

c) 16

d) 289

e) 324

f) 1521

g) 576

h) 169

i) 400

j) 81

k) 729

l) 361

m) 289

n) 1