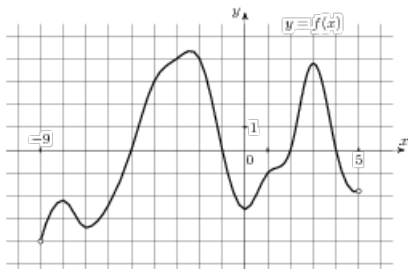


Задания

Задание 6 № 6985

На рисунке изображен график функции $y = f(x)$, определенной на интервале $(-9; 5)$.

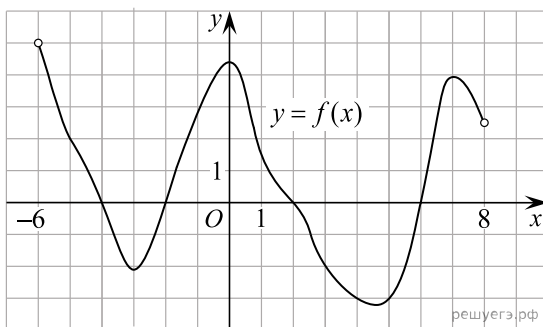
Определите количество целых точек, в которых производная функции положительна.



Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

На рисунке изображен график функции $y = f(x)$, определенной на интервале $(-6; 8)$. Определите количество целых точек, в которых производная функции положительна.



Производная функции положительна на тех интервалах, на которых функция возрастает, т. е. на интервалах $(-3; 0)$ и $(4, 2; 7)$. В них содержатся целые точки $-2, -1, 5$ и 6 , всего их 4.

Ответ: 4.

[Прототип задания](#)