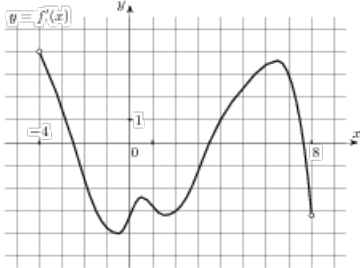


Задания**Задание 7 № 8153**

На рисунке изображен график производной функции $f(x)$, определенной на интервале $(-4; 8)$.

Найдите промежутки убывания функции $f(x)$.

В ответе укажите сумму целых точек, входящих в эти промежутки.

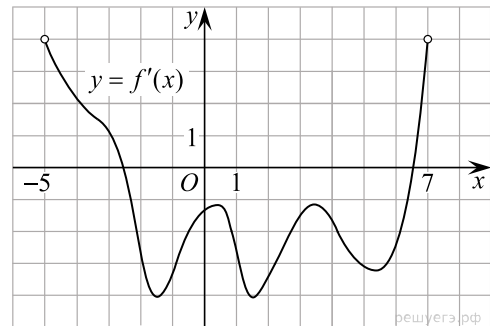


Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

На рисунке изображен график производной функции $f(x)$, определенной на интервале $(-5; 7)$. Найдите промежутки убывания функции $f(x)$. В ответе укажите сумму целых точек, входящих в эти промежутки.

Промежутки убывания функции $f(x)$ соответствуют промежуткам, на которых производная функции отрицательна, то есть интервалу $(-2; 5; 6,5)$. Данный интервал содержит следующие целые точки: $-2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6$ сумма которых равна 18.



Ответ: 18.

[Прототип задания](#)