

- 11.** Оксана планировала решать ежедневно по 5 задач, чтобы подготовиться к олимпиаде по физике к определённому сроку. Но она ежедневно решала на 3 задачи больше, чем планировала, и подготовилась к олимпиаде по физике за 3 дня до окончания запланированного срока.

Пусть Оксана планировала подготовиться к олимпиаде по физике за  $x$  дней.

Какое из данных уравнений является математической моделью ситуации, описанной в условии задачи?

1)  $8x = 5(x + 3)$

2)  $5x = 8(x + 3)$

3)  $5x = 8(x - 3)$

4)  $8x = 5(x - 3)$

В ответе укажите номер уравнения.