

## Задания

Задания Д5 № [65975](#)

Найдите  $\frac{a}{b}$ , если  $\frac{a+3b}{b+3a} = 7$ .

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите  $\frac{a}{b}$ , если  $\frac{2a+5b}{5a+2b} = 1$ .

Выполним преобразования:

$$\frac{2a+5b}{5a+2b} = 1 \Rightarrow 2a+5b = 5a+2b \Rightarrow 3a = 3b \Rightarrow \frac{a}{b} = 1.$$

Ответ: 1.

[Прототип задания](#)