

Задания**Задания Д5 № [65953](#)**

Найдите $\frac{a}{b}$, если $\frac{a+3b}{b+3a} = 2$.

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](#)