

## Задания

Задание 9 № [64487](#)

Найдите  $\frac{2 \sin 4\alpha}{7 \cos 2\alpha}$ , если  $\sin 2\alpha = 0,7$ .

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите  $\frac{10 \sin 6\alpha}{3 \cos 3\alpha}$ , если  $\sin 3\alpha = 0,6$ .

Выполним преобразования:

$$\frac{10 \sin 6\alpha}{3 \cos 3\alpha} = \frac{10 \cdot 2 \sin 3\alpha \cos 3\alpha}{3 \cos 3\alpha} = \frac{20 \sin 3\alpha}{3} = \frac{20 \cdot 0,6}{3} = 4.$$

Ответ: 4.

[Прототип задания](#)