

Задания**Задания Д5 № [63185](#)**

Найдите значение выражения $\frac{32 \cos 66^\circ}{\sin 24^\circ}$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение [прототипа](#).

Найдите значение выражения $\frac{5 \cos 29^\circ}{\sin 61^\circ}$.

Сходственные функции дополнительных углов равны, поэтому

$$\frac{5 \cos 29^\circ}{\sin 61^\circ} = \frac{5 \cos(90^\circ - 61^\circ)}{\sin 61^\circ} = \frac{5 \sin 61^\circ}{\sin 61^\circ} = 5.$$

Ответ: 5.

[Прототип задания](#)