

Задания

Задания Д5 № [63433](#)

Найдите значение выражения $\frac{39}{\sin(-\frac{29\pi}{4})\cos(\frac{21\pi}{4})}$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите значение выражения $\frac{8}{\sin(-\frac{27\pi}{4})\cos(\frac{31\pi}{4})}$.

Выполним преобразования:

$$\frac{8}{\sin(-\frac{27\pi}{4})\cos(\frac{31\pi}{4})} = \frac{8}{\sin(-7\pi + \frac{\pi}{4})\cos(8\pi - \frac{\pi}{4})} = \frac{8}{-\frac{\sqrt{2}}{2} \cdot \frac{\sqrt{2}}{2}} = -16.$$

Ответ: -16.

[Прототип задания](#)