

**Задания****Задания Д15 № 44821**

В параллелограмме  $ABCD$   $AB = 3$ ,  $AD = 9$ ,  $\sin A = \frac{1}{9}$ . Найдите большую высоту параллелограмма.

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В параллелограмме  $ABCD$   $AB = 3$ ,  $AD = 21$ ,  $\sin A = \frac{6}{7}$ . Найдите большую высоту параллелограмма.

выразим высоты параллелограмма через  $\sin A$ :

$$DH = AD \sin A = 21 \cdot \frac{6}{7} = 3 \cdot 6 = 18,$$

$$CK = AB \sin A = 3 \cdot \frac{6}{7} = \frac{18}{7}.$$

Однозначно, что  $18 > \frac{18}{7}$ .

Ответ: 18.

[Прототип задания](#)

