

Задания**Задание 6 № [44653](#)**

В параллелограмме $ABCD$ $AB = 4$, $AD = 9$, $\sin A = \frac{8}{9}$. 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.

Большая высота проведена к меньшей стороне. Имеем:

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

Ответ: 18.

[Прототип задания](#)

