

**Задания****Задание 6 № [44717](#)**

В параллелограмме  $ABCD$   $AB = 6$ ,  $AD = 9$ ,  $\sin A = \frac{8}{9}$ . Найдите большую высоту параллелограмма.

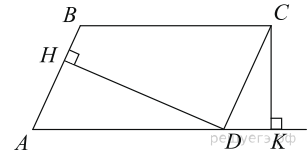
**Решение.**

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](#)