

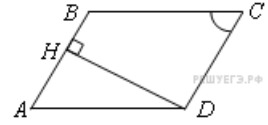
Задания**Задания Д15 № [44377](#)**

В параллелограмме $ABCD$ $\sin C = \frac{1}{3}$. $AD = 18$. Найдите высоту, опущенную на сторону AB .

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В параллелограмме $ABCD$ $\sin C = \frac{3}{7}$. $AD = 21$. Найдите высоту, опущенную на сторону AB .



Угол A и угол C равны, так как являются противоположными углами параллелограмма.

$$DH = AD \sin A = AD \sin C = 21 \cdot \frac{3}{7} = 9.$$

Ответ: 9.

[Прототип задания](#)