

## Задания

Задания Д15 № [44377](#)

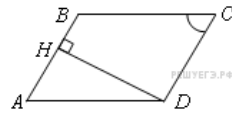
В параллелограмме  $ABCD$   $\sin C = \frac{1}{3}$ ,  $AD = 18$ . Найдите высоту, опущенную на сторону  $AB$ .

**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](#)