

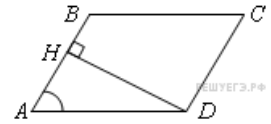
**Задания****Задание 6 № [44145](#)**

В параллелограмме  $ABCD$  высота, опущенная на сторону  $AB$ , равна 20,  $\sin A = \frac{1}{6}$ . Найдите  $AD$ .

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В параллелограмме  $ABCD$  высота, опущенная на сторону  $AB$ , равна 4,  $\sin A = \frac{2}{3}$ . Найдите  $AD$ .



По определению синуса

$$AD = \frac{DH}{\sin A} = \frac{4}{\frac{2}{3}} = 6$$

Ответ: 6.

[Прототип задания](#)