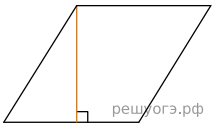
1. Одна из сторон параллелограмма равна 12, другая равна 5, а синус одного из углов равен $\frac{1}{3}$. Найдите площадь параллелограмма.

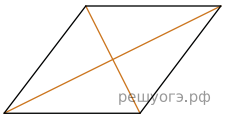
2. Одна из сторон параллелограмма равна 12, другая равна 5, а тангенс одного из углов равен $\frac{\sqrt{2}}{4}$. Найдите площадь параллелограмма.

3. В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — $5(\sqrt{6}-\sqrt{2})$, а угол, лежащий напротив этой диагонали, равен 30°. Найдите площадь ромба.

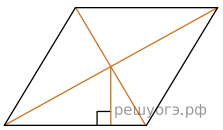
4. Площадь ромба равна 27, а периметр равен 36. Найдите высоту ромба.



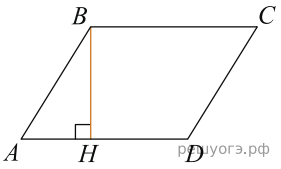
5. Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 14 и 6.



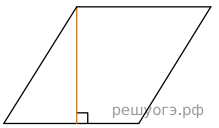
6. Сторона ромба равна 9, а расстояние от центра ромба до нее равно 1. Найдите площадь ромба.



7. Высота BH ромба $ABCD$ делит его сторону AD на отрезки $AH = 5$ и $HD = 8$. Найдите площадь ромба.



8. Площадь ромба равна 54, а периметр равен 36. Найдите высоту ромба.



9. Высота BH ромба $ABCD$ делит его сторону AD на отрезки $AH = 44$ и $HD = 11$. Найдите площадь ромба.

