

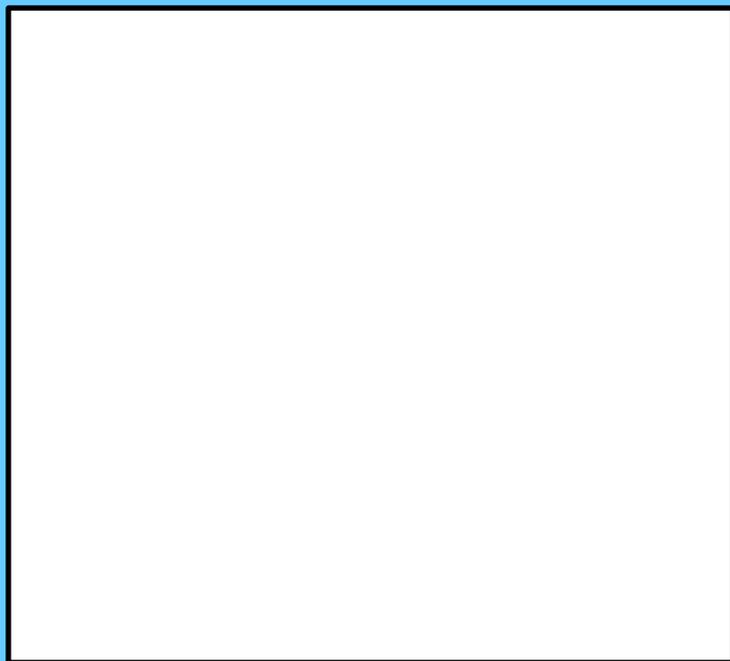
1. Сторона квадрата равна 10. Найдите его площадь.

10

$$S = a * a$$

$$S = 10 * 10 = 100$$

2. Периметр квадрата равен 40. Найдите площадь квадрата.



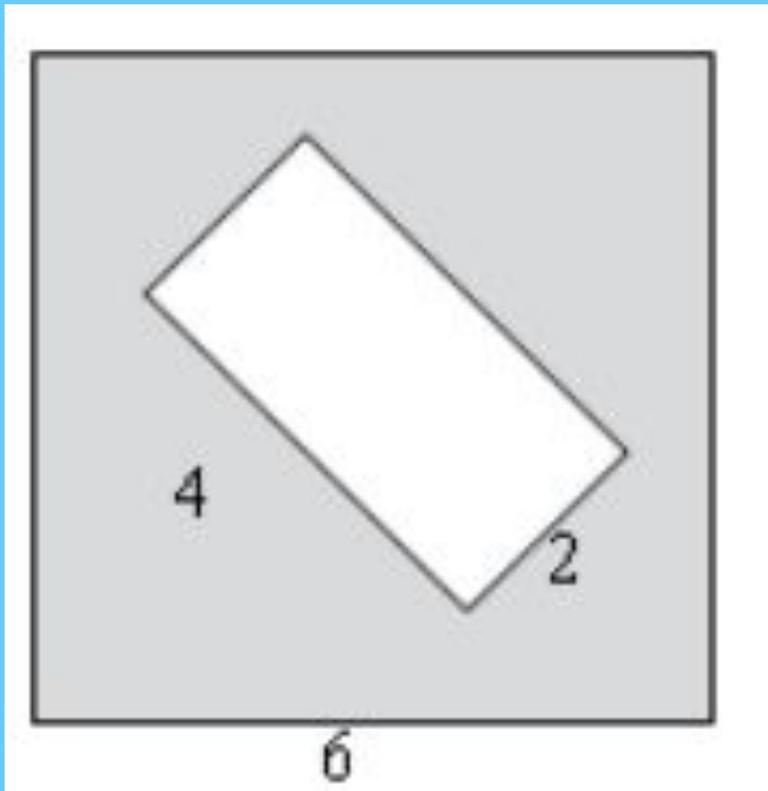
$$P=40$$

$$a=40:4=10$$

$$S=a*a$$

$$S=10*10=100$$

3. Из квадрата вырезали прямоугольник (см. рисунок). Найдите площадь получившейся фигуры.



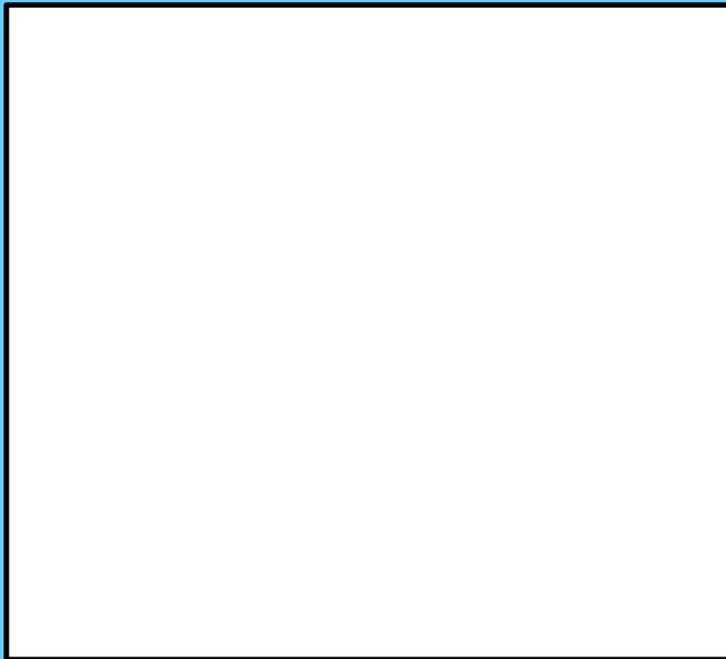
$$S_{\text{Кв.}} = 6 * 6 = 36$$

$$S_{\text{пр.}} = 4 * 2 = 8$$

$$S_{\text{ф.}} = S_{\text{Кв.}} - S_{\text{пр.}}$$

$$S_{\text{ф.}} = 36 - 8 = 28$$

4. Периметр квадрата равен 160. Найдите площадь квадрата.

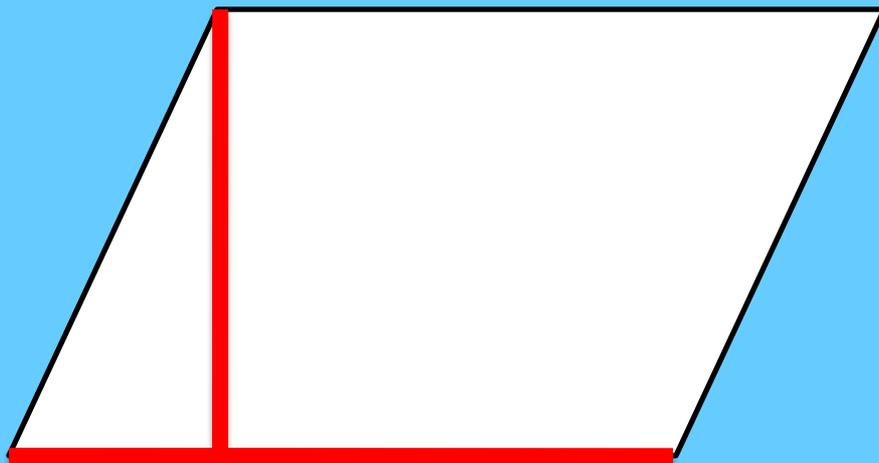


$$P=160$$

$$a=160:4=40$$

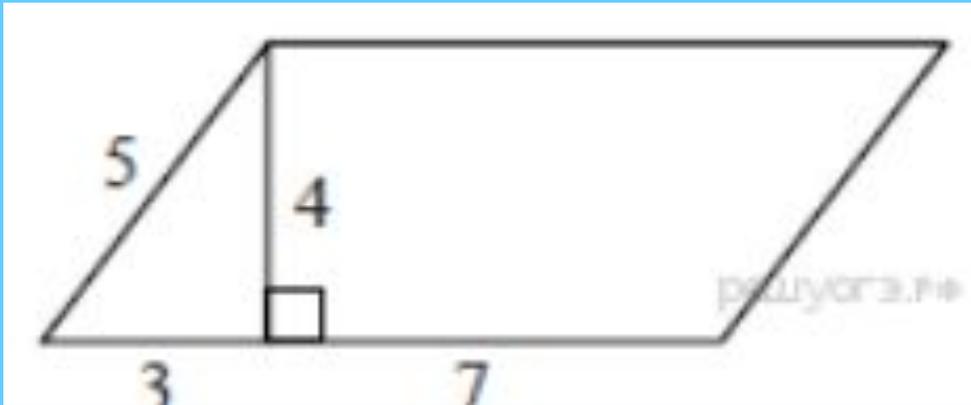
$$S=a*a$$

$$S=40*40=1600$$



$$S = \text{основание} * \text{высота}$$

5. Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.

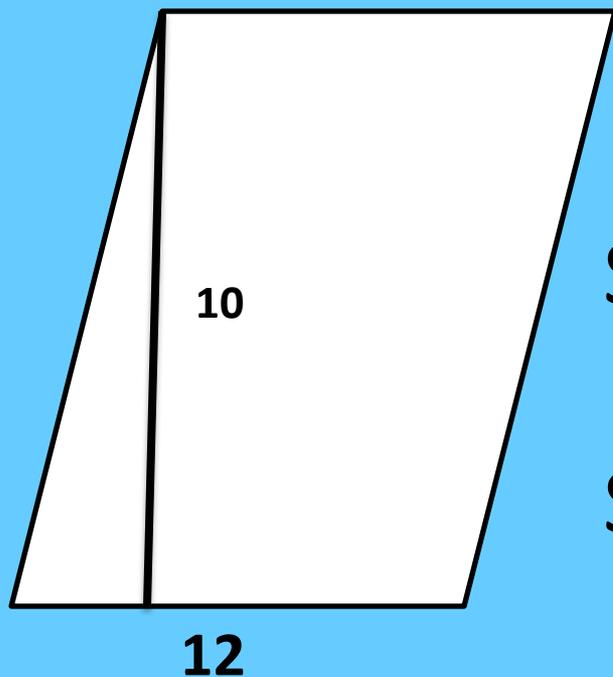


$$\text{Основание} = 3 + 7 = 10$$

$$\text{Высота} = 4$$

$$S = 4 * 10 = 40$$

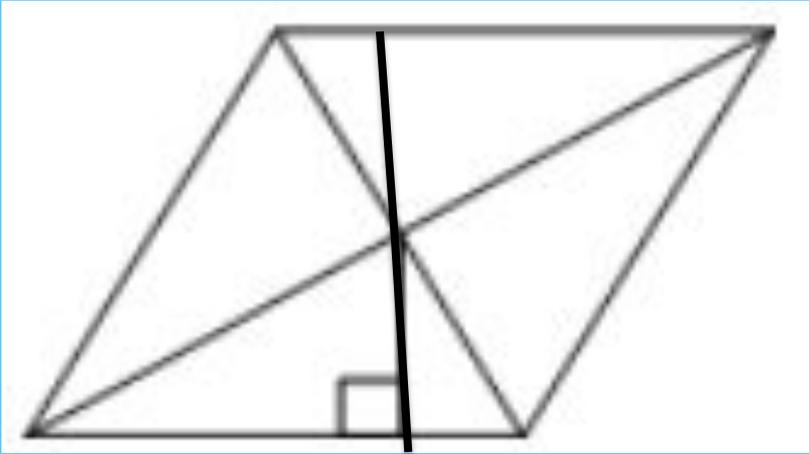
7. Одна из сторон параллелограмма равна 12, а опущенная на нее высота равна 10. Найдите площадь параллелограмма.



$$S = \text{основание} * \text{высота}$$

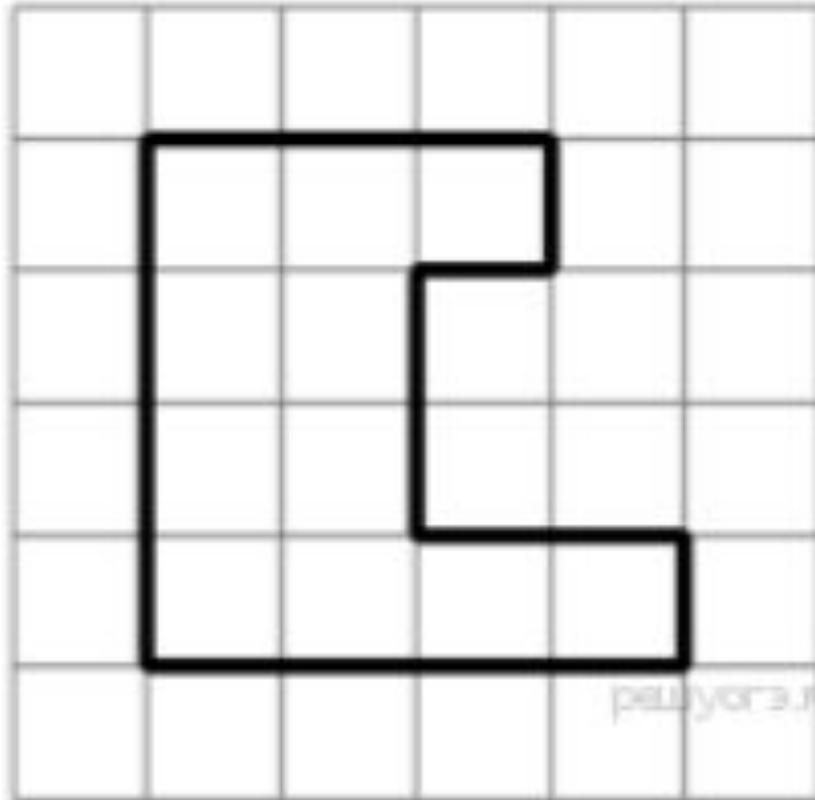
$$S = 12 * 10 = 120$$

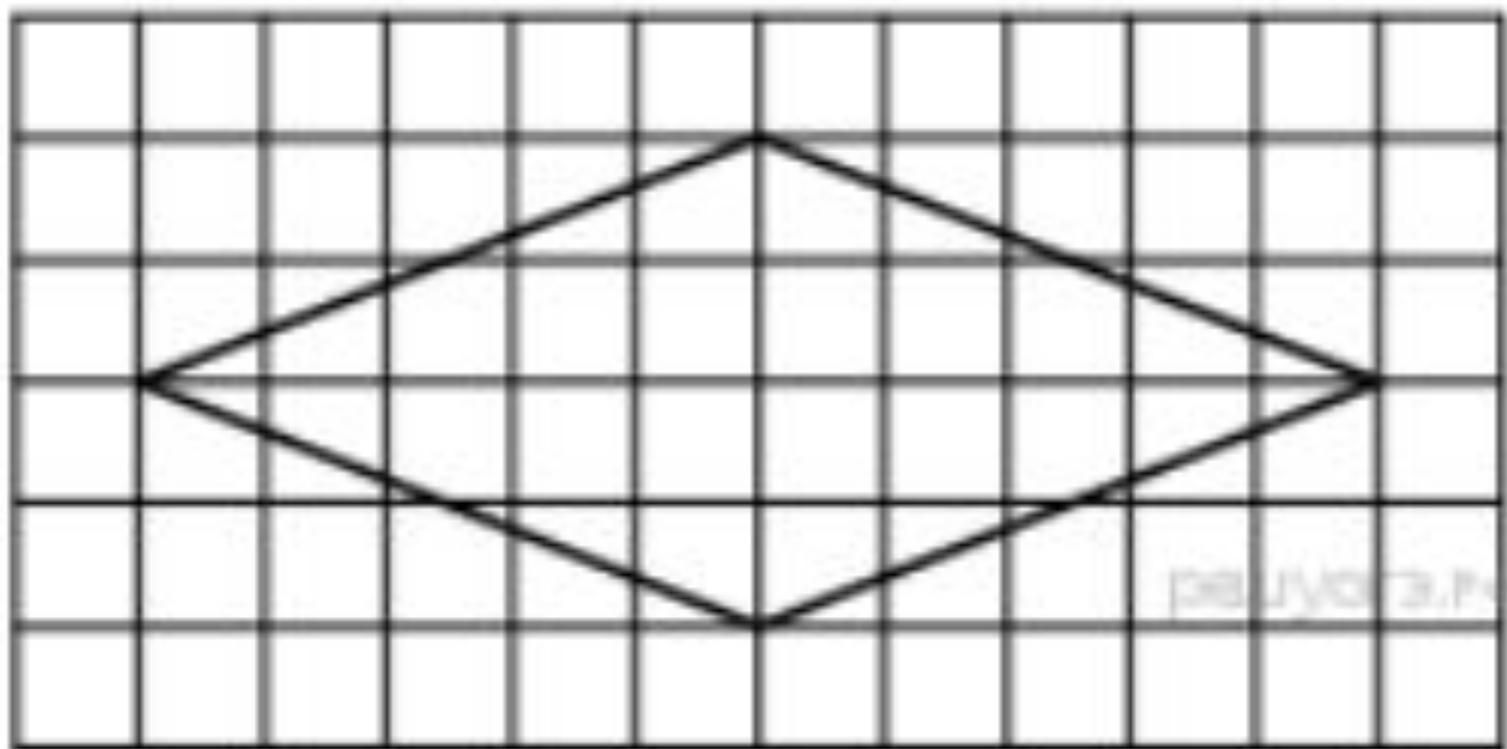
9. Сторона ромба равна 9, а расстояние от центра ромба до неё равно 1. Найдите площадь ромба.



$$\text{Высота} = 1 + 1 = 2$$

$$S = 2 * 9 = 18$$





© 2013 Pearson Education, Inc. All rights reserved.