

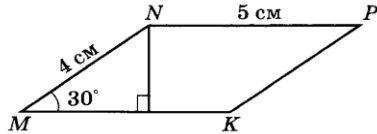
Площади фигур. Теорема Пифагора

Вариант

Найдите сторону квадрата, если его площадь равна 20 см^2 .

3. Площадь прямоугольника равна 18 м^2 . Каковы стороны прямоугольника, если одна из них на 7 м больше, чем другая?

2. По данным рисунка найдите площадь параллелограмма $MNKP$.



3. Площадь равнобедренного прямоугольного треугольника ABC с основанием BC равна 50 м^2 . Высота $AH = 5\sqrt{2} \text{ м}$. Каковы стороны треугольника?

2. Найдите стороны и площадь параллелограмма, если его высота, проведённая из вершины параллелограмма, делит сторону на отрезки, равные 4 м и 6 м , а один из углов равен 45° .

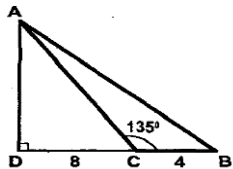
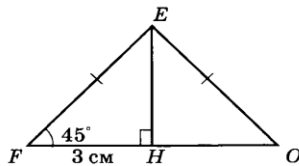
Вариант

Найдите сторону квадрата, если его площадь равна 27 см^2 .

3. Площадь прямоугольника равна 8 м^2 . Каковы стороны прямоугольника, если одна из них на 2 м больше, чем другая?

1. Найдите площадь параллелограмма $ABCD$ с высотой AH , проведённой к стороне BC , если $BC = 9 \text{ см}$ и $AH = 8 \text{ см}$.

По данным рисунка найдите площадь треугольника EFO .



Найдите площадь треугольника ACD .

Площади фигур. Теорема Пифагора

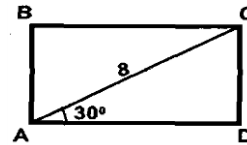
Вариант

Найдите сторону квадрата, если его площадь равна 50 см^2 .

3. Площадь прямоугольника равна 20 м^2 . Каковы стороны прямоугольника, если одна из них на 8 м больше, чем другая?

1. Найдите площадь прямоугольного треугольника EFO с прямым углом E , если $EF = 12 \text{ см}$ и $EO = 11 \text{ см}$.

3. Площадь параллелограмма $MNKP$ равна 40 м^2 . Высота $MH = 5\sqrt{2} \text{ м}$ (точка H лежит на стороне PK), а сторона MP на $2\sqrt{2} \text{ м}$ больше, чем сторона PK . Каковы стороны параллелограмма?



Найдите площадь $ABCD$.

Площади фигур. Теорема Пифагора

Вариант

Найдите сторону квадрата, если его площадь равна 18 см^2 .

3. Площадь прямоугольника равна 12 м^2 . Каковы стороны прямоугольника, если одна из них на 4 м больше, чем другая?

1. Найдите площадь треугольника ABC с высотой CH , если $AB = 3 \text{ см}$ и $CH = 6 \text{ см}$.

3. Площадь параллелограмма $MNKP$ равна $40\sqrt{3} \text{ м}^2$. Высота $MH = 5 \text{ м}$ (точка H лежит на стороне PK), угол P равен 30° . Каковы стороны параллелограмма?

2. Найдите стороны и площадь параллелограмма, если его высота, проведённая из вершины параллелограмма, делит сторону на отрезки, равные 3 м и 5 м , а один из углов равен 45° .