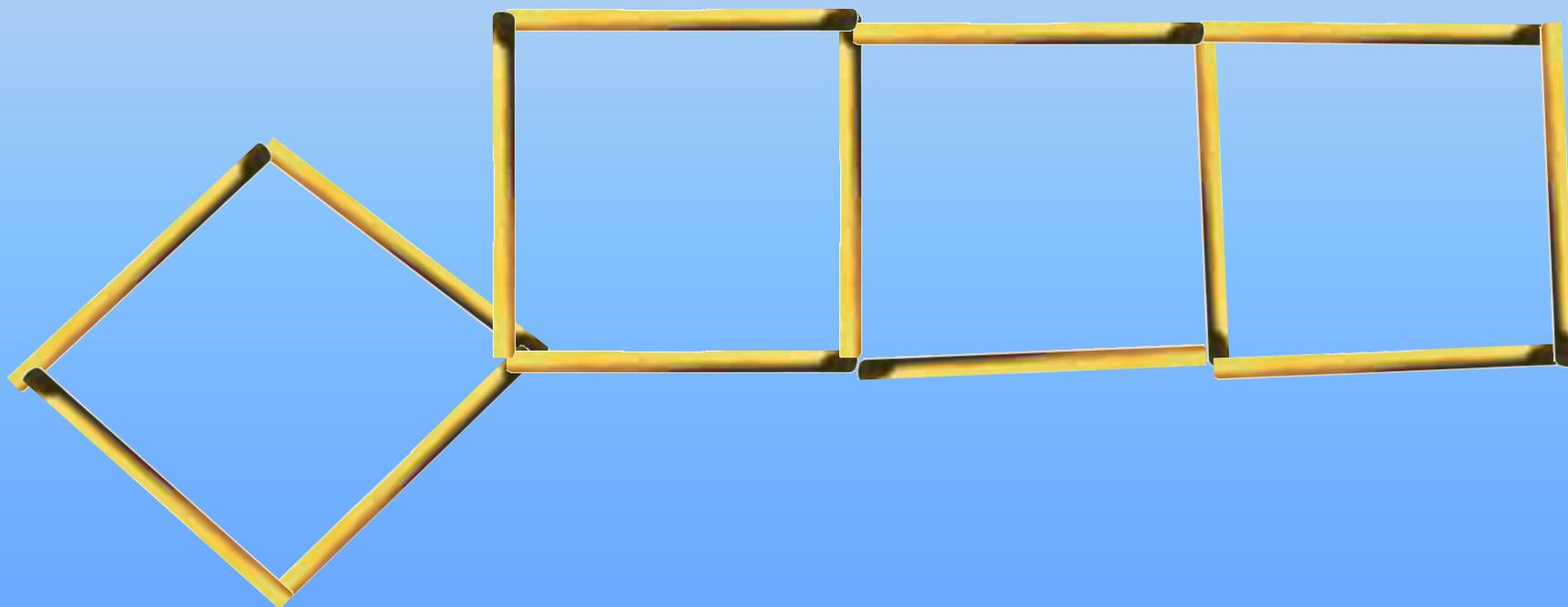




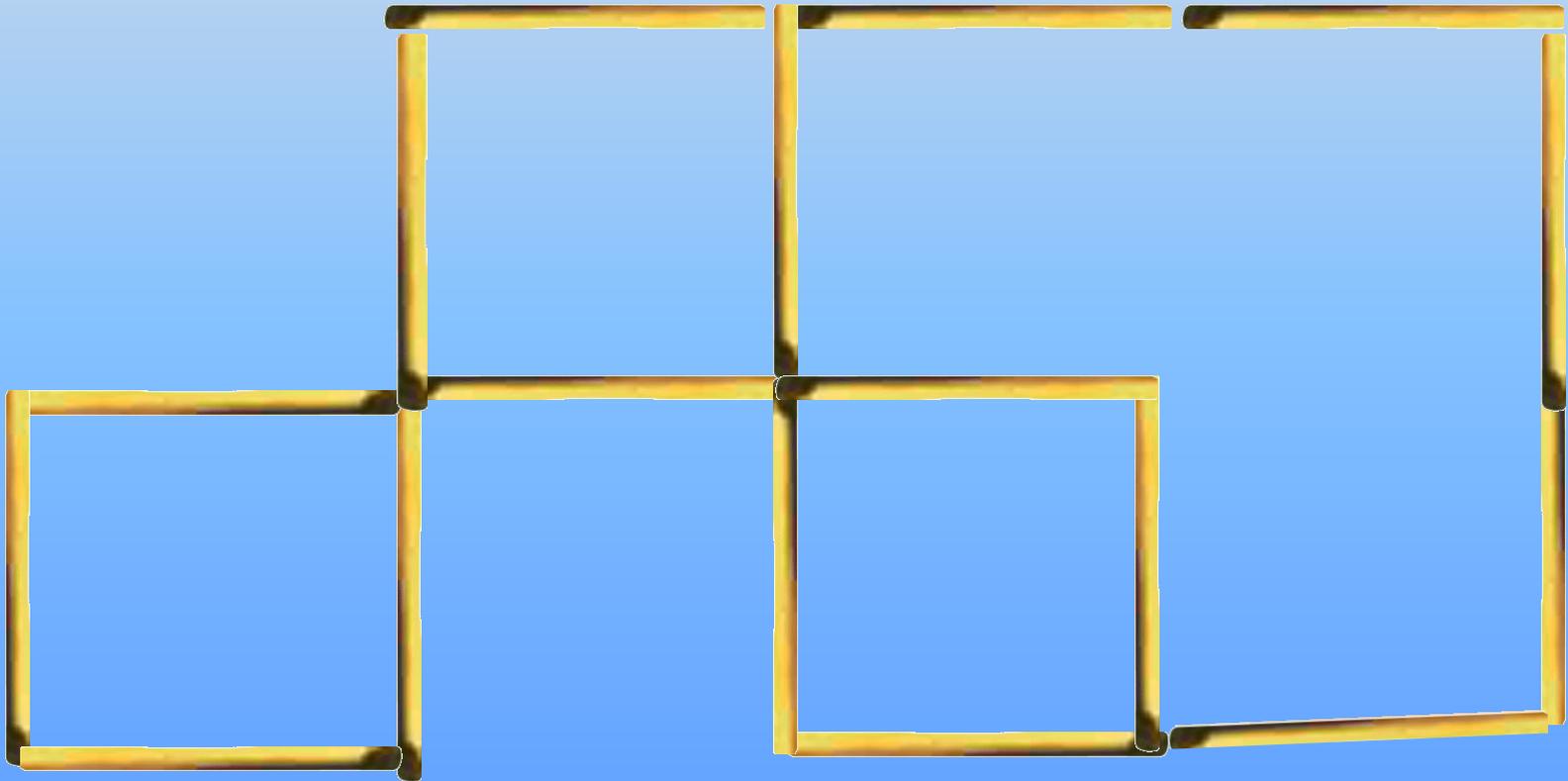
«Площади простых фигур»

Игра «Поле чудес», для 8 класса

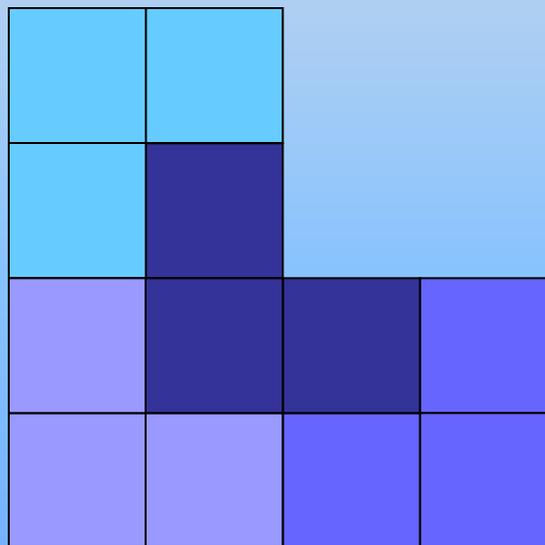
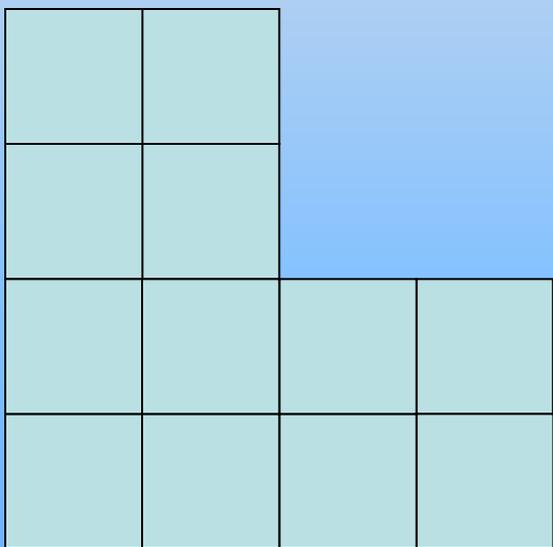
**Из 10 спичек сделан ключ,
переложить в нем 4 спички так,
чтобы получилось 3 равновеликих
квадрата.**



В фигуре из 12 спичек, переложить 5 спичек так, чтобы получилось 3 равновеликих квадрата.

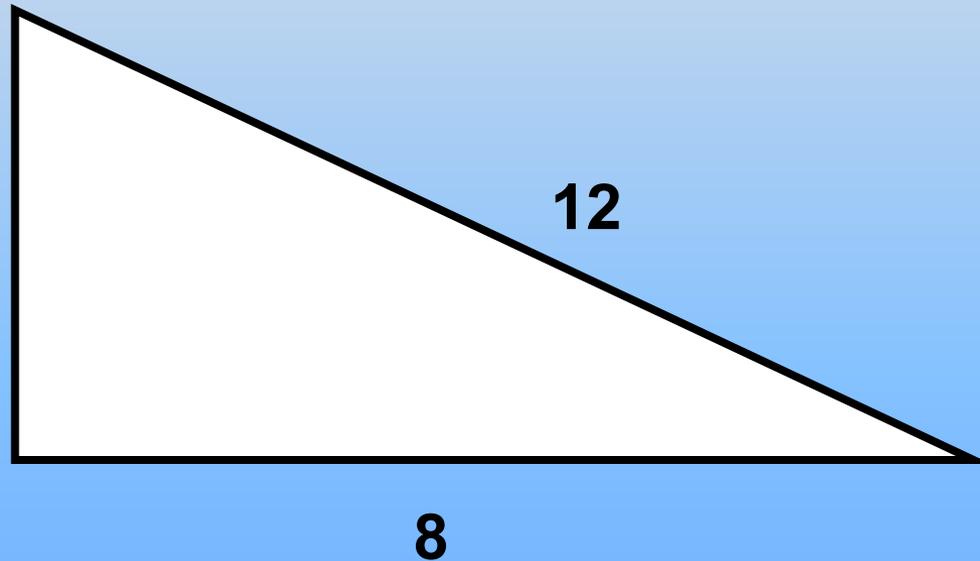


Разделить данную фигуру на равные части.



Вычислите площадь данной фигуры

Гипотенуза равна 12, катет 8.



9

$4\sqrt{5}$

$16\sqrt{5}$

Ты не прав.

Подумай ещё!

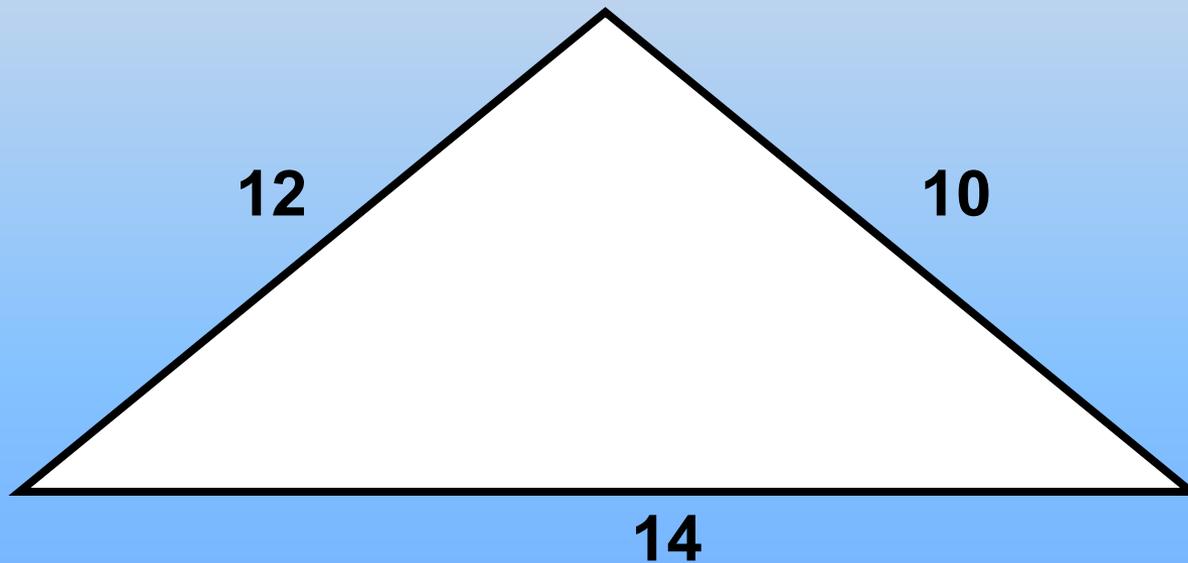


Молодец!

Получи букву

Вычислите площадь данной фигуры

Стороны треугольника 12, 14, 10.



$$24\sqrt{6}$$

$$60$$

$$48\sqrt{6}$$

Ты не прав.

Подумай ещё!

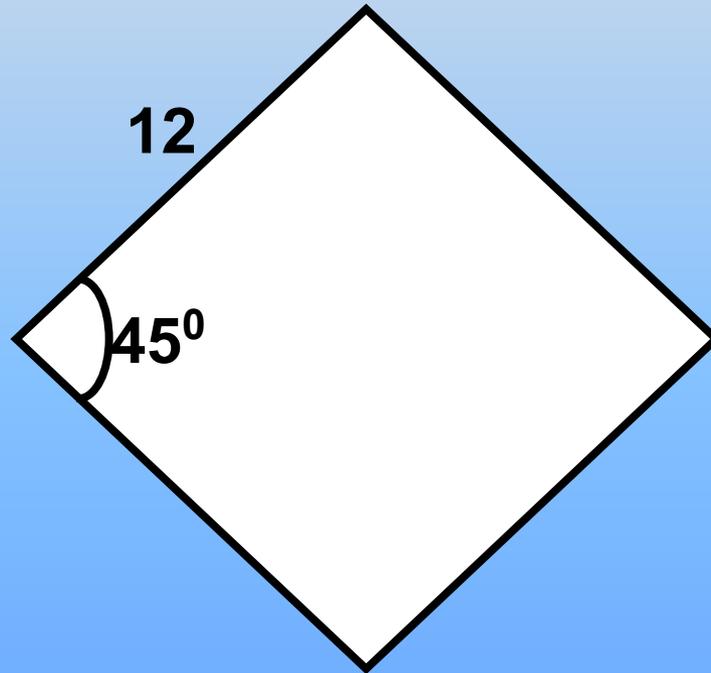


Молодец!

Получи букву

Вычислите площадь данной фигуры

Сторона ромба 12, один из углов 45° .



$$72\sqrt{2}$$

$$24\sqrt{3}$$

$$144\sqrt{2}$$

Ты не прав.

Подумай ещё!

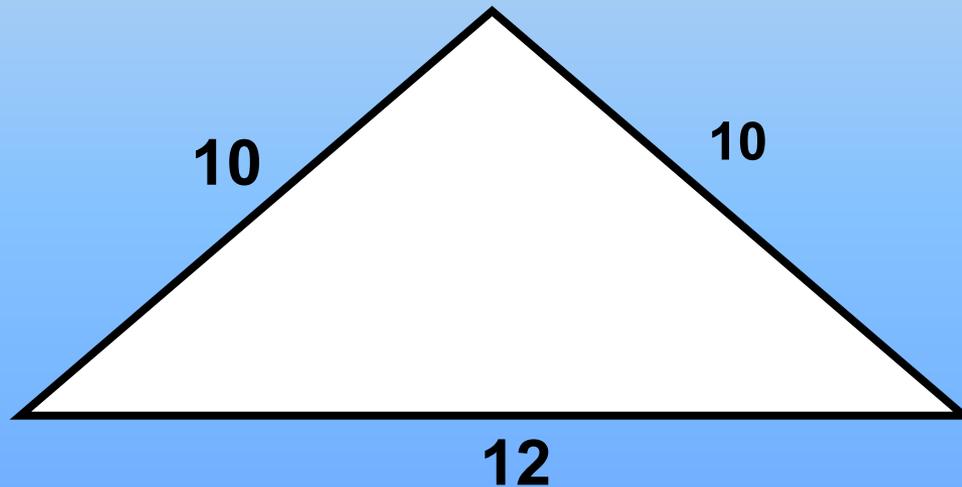


Молодец!

Получи букву

Вычислите площадь данной фигуры

Боковая сторона равнобедренного треугольника 10, основание 12.



48

40

24

Ты не прав.

Подумай ещё!

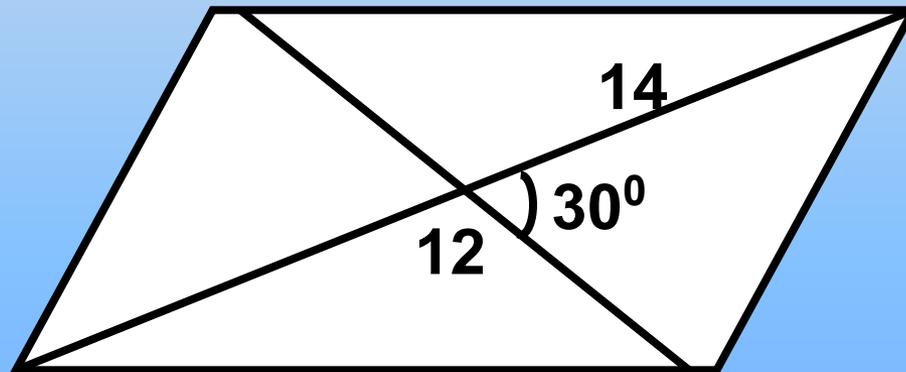


Молодец!

Получи букву

Вычислите площадь данной фигуры

Диагонали параллелограмма 12 и 14, угол между ними равен 30° .



21

42

$42\sqrt{3}$

Ты не прав.

Подумай ещё!

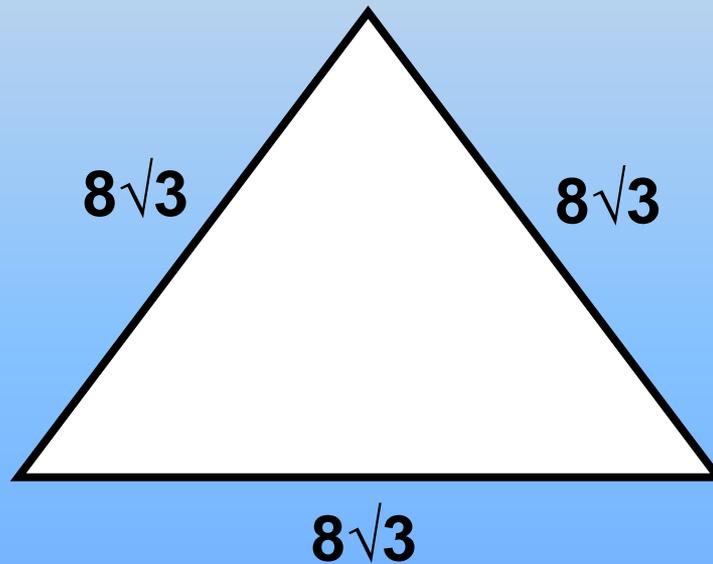


Молодец!

Получи букву

Вычислите площадь данной фигуры

Сторона равностороннего треугольника равна $8\sqrt{3}$.



$$48\sqrt{3}$$

$$64\sqrt{3}$$

$$32\sqrt{3}$$

Ты не прав.

Подумай ещё!

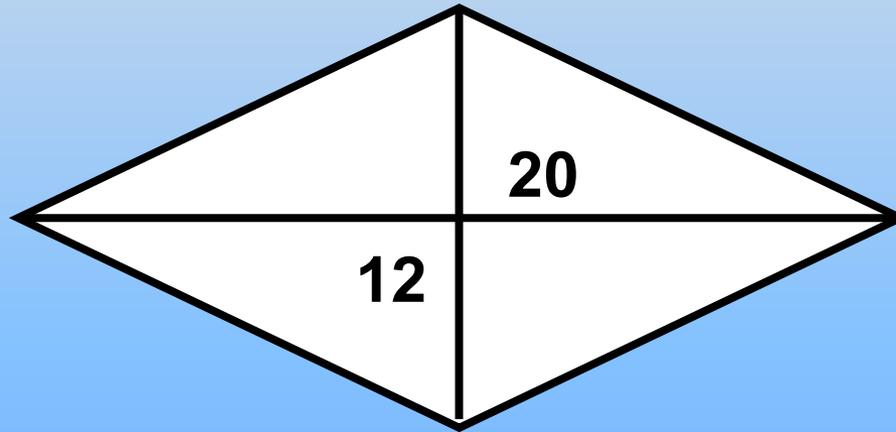


Молодец!

Получи букву

Вычислите площадь данной фигуры

Диагонали ромба равны 20 и 12.



120

60

240

Ты не прав.

Подумай ещё!

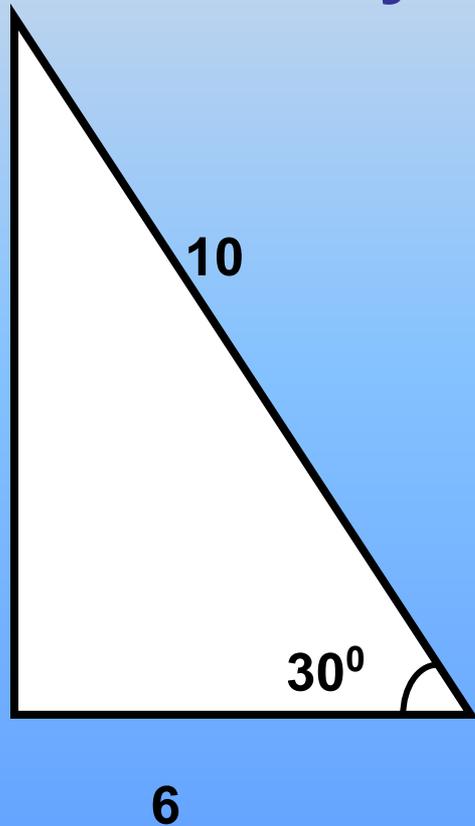


Молодец!

Получи букву

Вычислите площадь данной фигуры

Стороны треугольника равны 10 и 6,
угол между ними 30°



60

30

15

Ты не прав.

Подумай ещё!

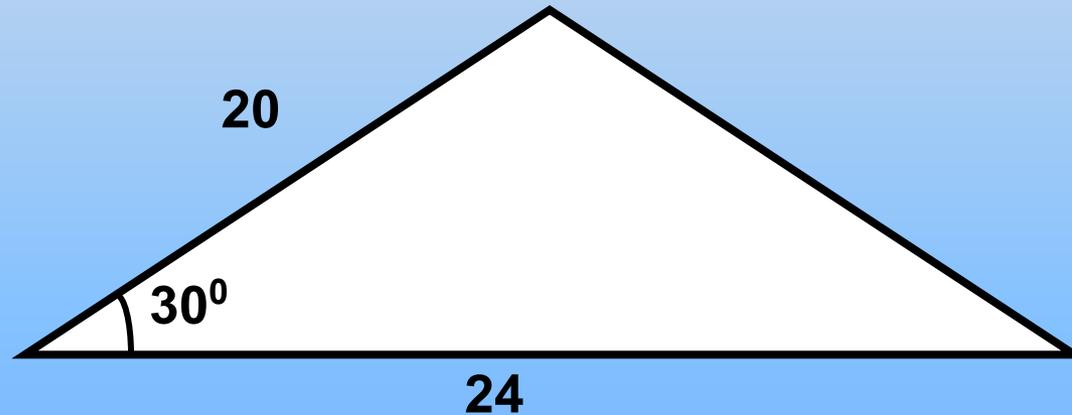


Молодец!

Получи букву

Вычислите площадь данной фигуры

Стороны треугольника равны 24 и 20, угол между ними 30° .



120

$120\sqrt{3}$

64

Ты не прав.

Подумай ещё!

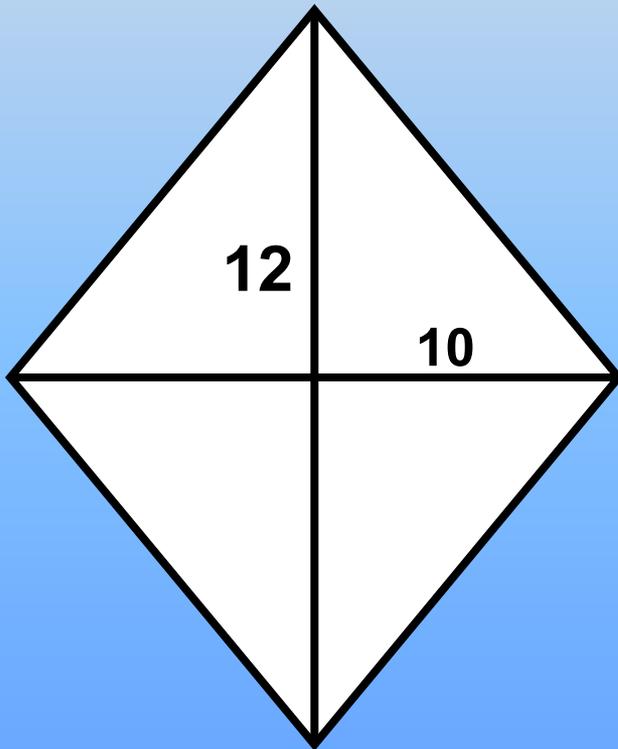


Молодец!

Получи букву

Вычислите площадь данной фигуры

Диагонали ромба равны 12 и 10.



120 30

60

Ты не прав.

Подумай ещё!

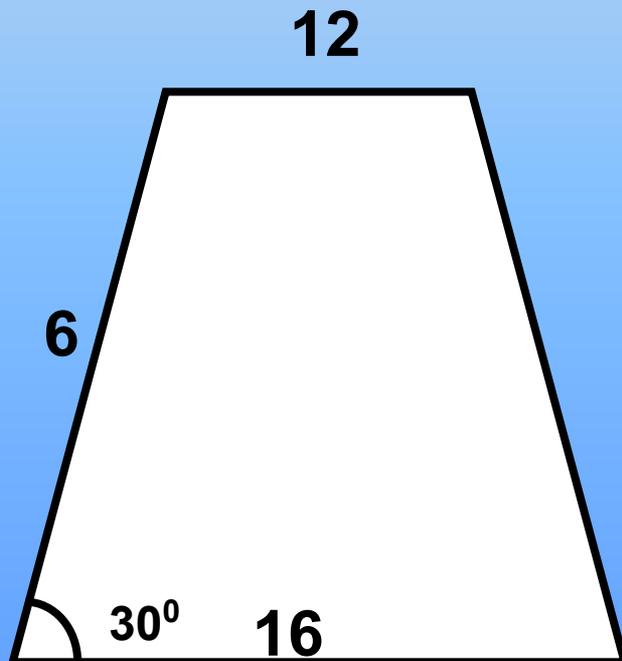


Молодец!

Получи букву

Вычислите площадь данной фигуры

В равнобедренной трапеции боковая сторона равна 6, один из углов 30° , основания трапеции равны 16 и 12.



$$84 \quad 42\sqrt{3}$$

$$42$$

Ты не прав.

Подумай ещё!



Молодец!

Получи букву

**Молодец, теперь собери все
свои буквы.**