











Формул разных имеются тысячи,

Ну а мне одна нужна все равно:

Чтобы площадь прямоугольника вычислить -

.....Перемножьте соседние стороны!





Меня учитель формулу спросил  
И я ответил, - нечего скрывать-то,  
Ведь навсегда себе я уяснил -  
Квадрата площадь -

.....Сторона в квадрате!



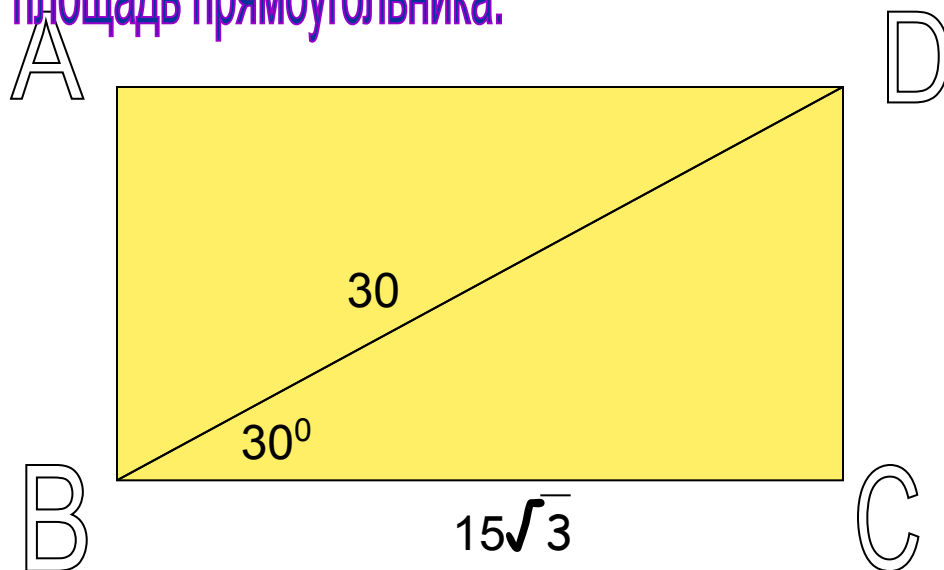


Рост дедушки 1, 73 м; рост Светы 1 м 60 см,  
а рост Антона 172 см.

Можно ли сказать, что изображенные на рисунке люди  
расположены в порядке уменьшения значений их роста?

Задача 1  
Диагональ прямоугольника равна 30 см, а большая боковая сторона  
Угол между диагональю и большей боковой стороной равен  
Найти площадь прямоугольника.

$$15\sqrt{3}$$
$$30^\circ$$



Найти:

$$S_{ABCD} - ?$$

Решение:

$$S = ab$$

$$CD = \frac{1}{2} AC \quad CD = \frac{1}{2} \times 30 \quad CD = 15$$

$$S = 15\sqrt{3} \times 15$$

ОТВЕТ:

$$S = 225\sqrt{3}$$

$$S = BC \cdot DC$$





# ЗАДАЧА 2

Высота окна 2 метра.

На его оклейку ушло 9 метров ленточной бумаги.

Найдите площадь оконного проема.



ДАНО: ABCD-прямоуг-к<sup>A</sup>

$$AD=2\text{м}$$

$$P=9\text{м}$$

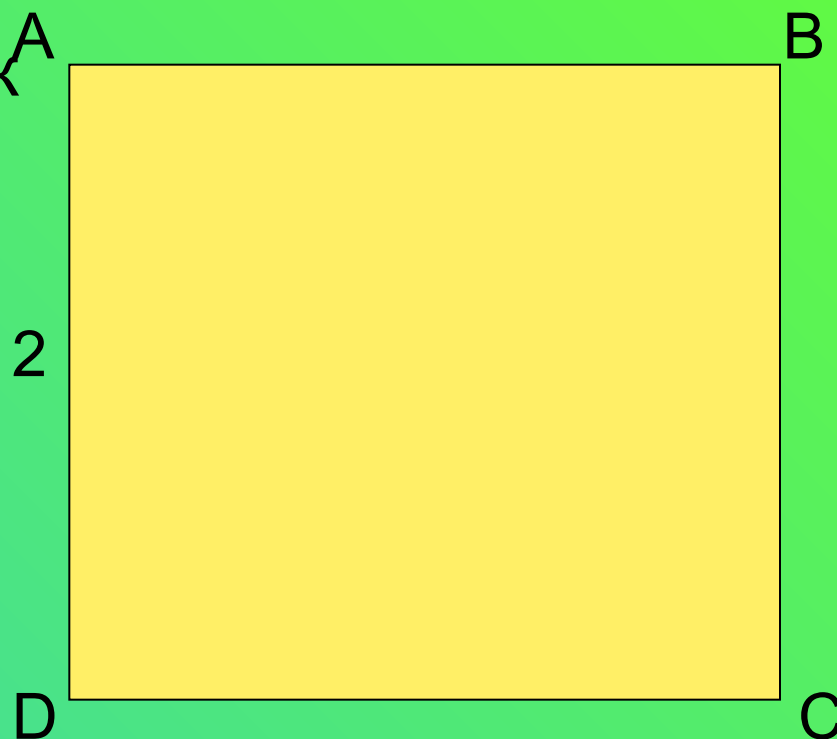
НАЙТИ: S

РЕШЕНИЕ:

$$S=AD \cdot AB$$

$$P=2(AD+AB) \Rightarrow AB=(9-4):2=2,5\text{м}$$

$$S=2 \cdot 2,5=5$$



ОТВЕТ: 5



# Физминутка!



Найди в классе любой предмет  
прямоугольной формы, измерь и  
вычисли его площадь





Задача на один зубок




Площадь поверхности стола  
3,6 метров квадратных,  
а его ширина 0,6 метров.  
Найдите длину стола.

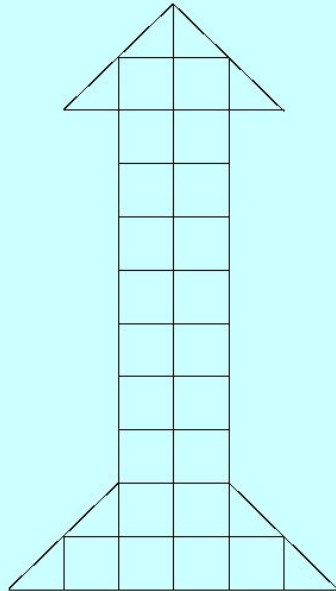


ОТВЕТ: 6 М

Задача на один зубок

Найдите площадь фигуры

 - 1 см<sup>2</sup>



ОТВЕТ: 23



задача на один зубок



Квадратный участок огорожен сеткой.  
Сколько рулонов сетки потребовалось,  
если площадь участка 100 метров квадратных,  
а в одном рулоне 1000 см сетки?

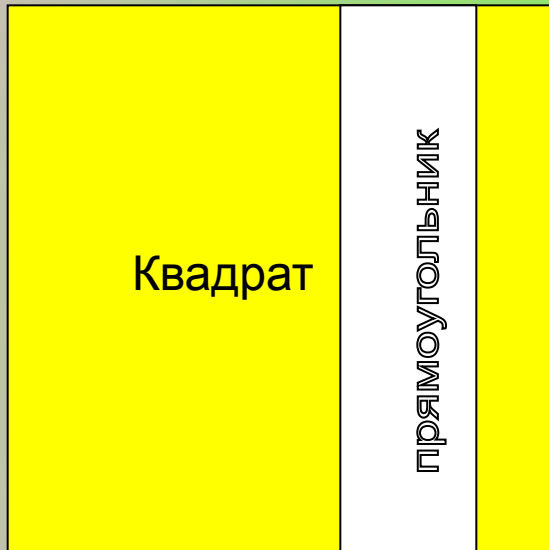
Ответ: 4 рулона





# Задача на один зубок

8



Ширина изображенного прямоугольника

в четыре раза

меньше его длины.

Найдите площадь

зарисованной части квадрата.

 Ответ: 48

1. Найти площадь пола.

2. Посчитать расход краски (количество банок).

3. Вычислить стоимость краски + стоимость валиков и кисти.

4. Вычислить стоимость линолеума.

5. Разделить стоимость линолеума

на стоимость краски.

