

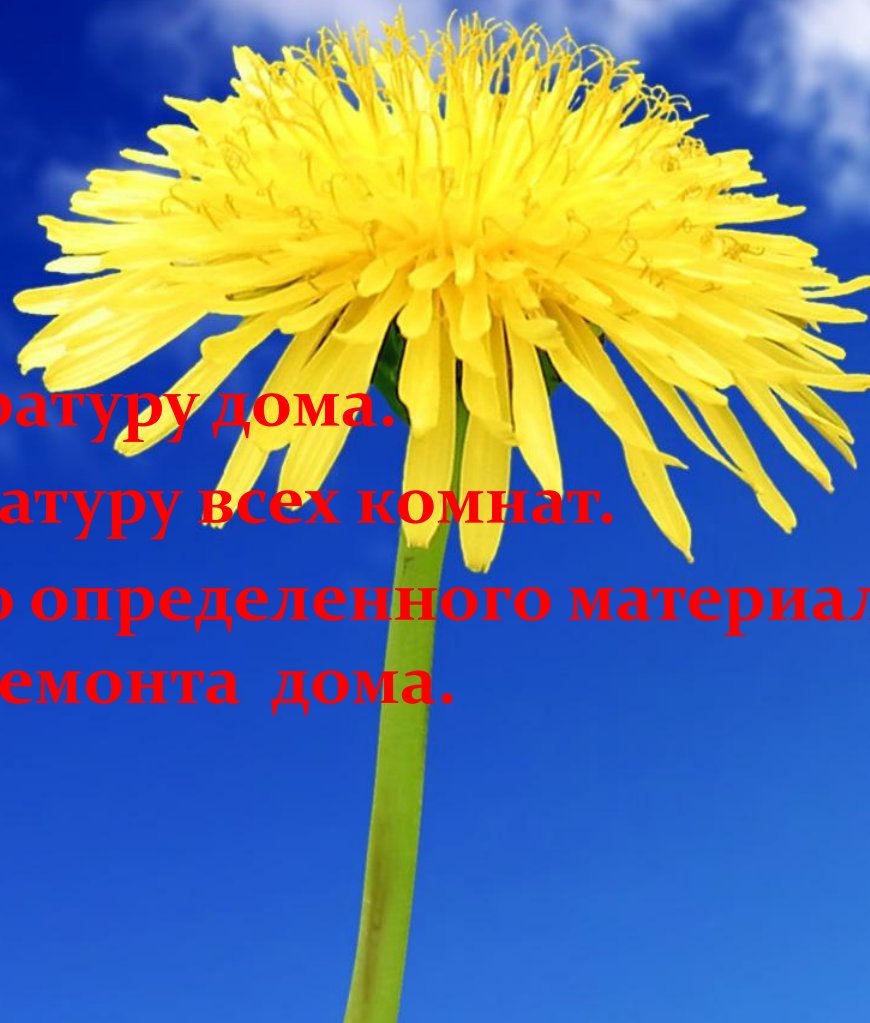


Ремонт дома

Расход материала

Цель:

- **Определить квадратуру дома.**
- **Определить квадратуру всех комнат.**
- **Выяснить, сколько определенного материала потребуется для ремонта дома.**



Задачи:

- 1. Формирование представлений о определенном доме...**
- 2. Осуществлять нравственное воспитание.**
- 3. Развивать интеллект, волю, стремление, любовь к предмету...**

Квартира:

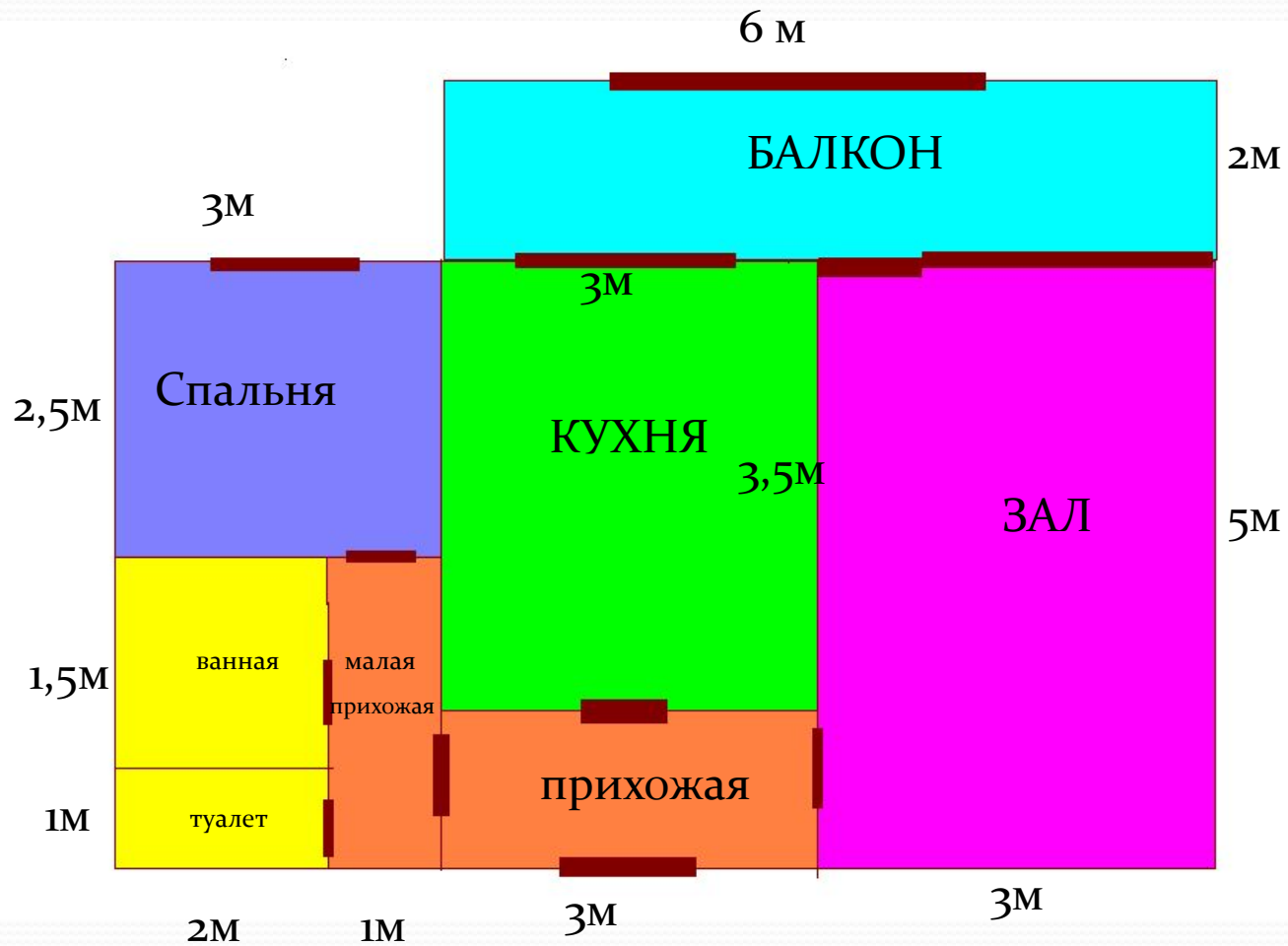
- Ширина: 5 метров
- Длина: 9 метров
- Высота: 2,5 метра

Решение:

Площадь квартиры равна

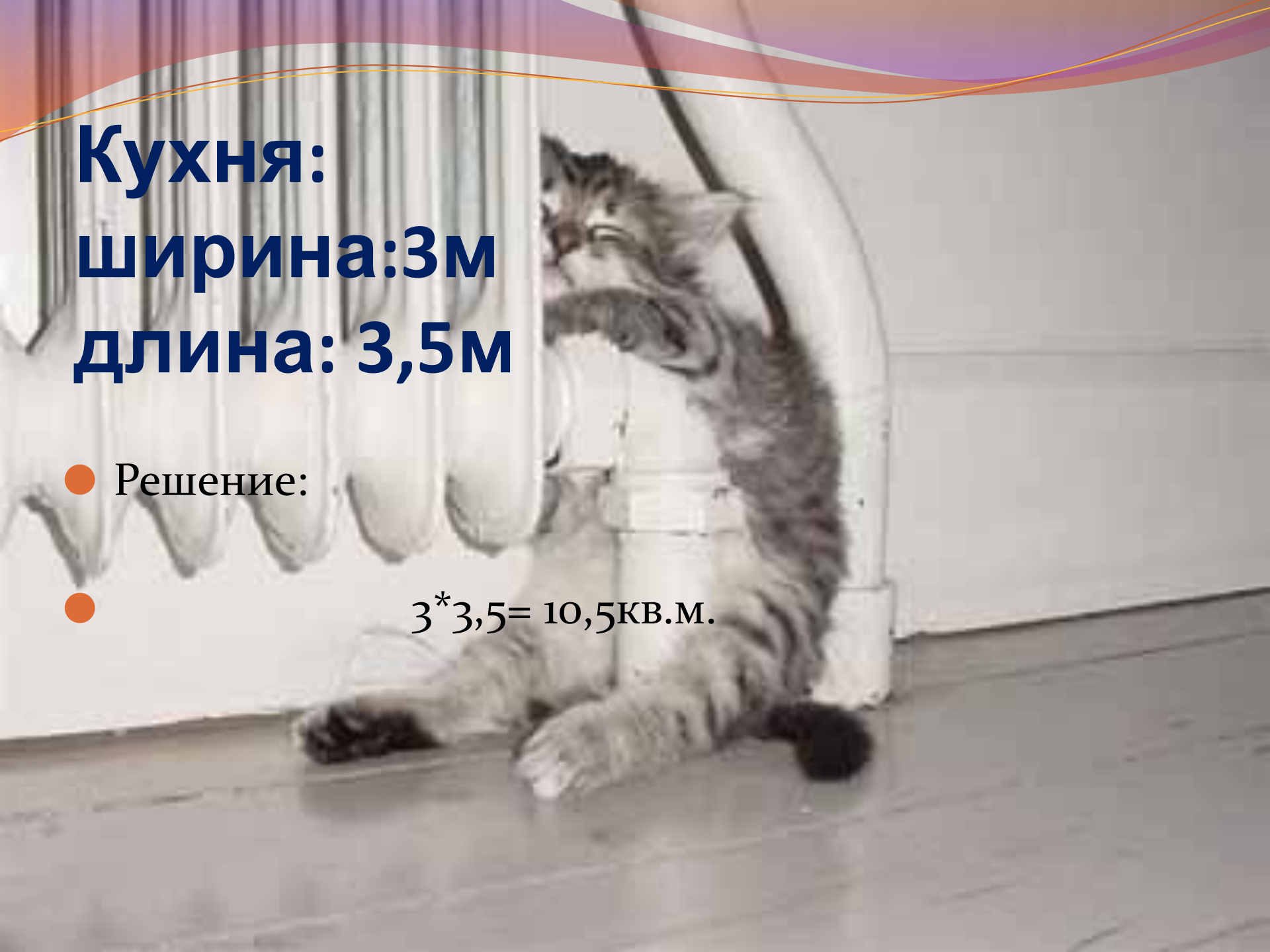
*5 умножаем на 9
получается
45 кв.м.*

Дано:



Задание №1:


- **Определить квадратуру комнат**



Кухня:
ширина: 3м
длина: 3,5м

● Решение:

● $3 * 3,5 = 10,5 \text{ кв. м.}$



Зал:
ширина: 3м
длина: 5м

● Решение:

● $3 * 5 = 15 \text{ кв. м.}$

**Спальня:
ширина:2,5м
длина: 3м**

● Решение:

● $3 * 2,5 = 7,5 \text{ кв. м.}$

Прихожая:
ширина:1,5м
длина:5м

● Решение:


● $1,5 * 3 = 4,5 \text{ кв. м.}$

Малая прихожая:
ширина:1м
длина:2,5м

● Решение:

● $1 * 2,5 = 2,5 \text{ кв.м.}$






Ванная:
ширина: 1,5м
длина: 2м

● Решение:

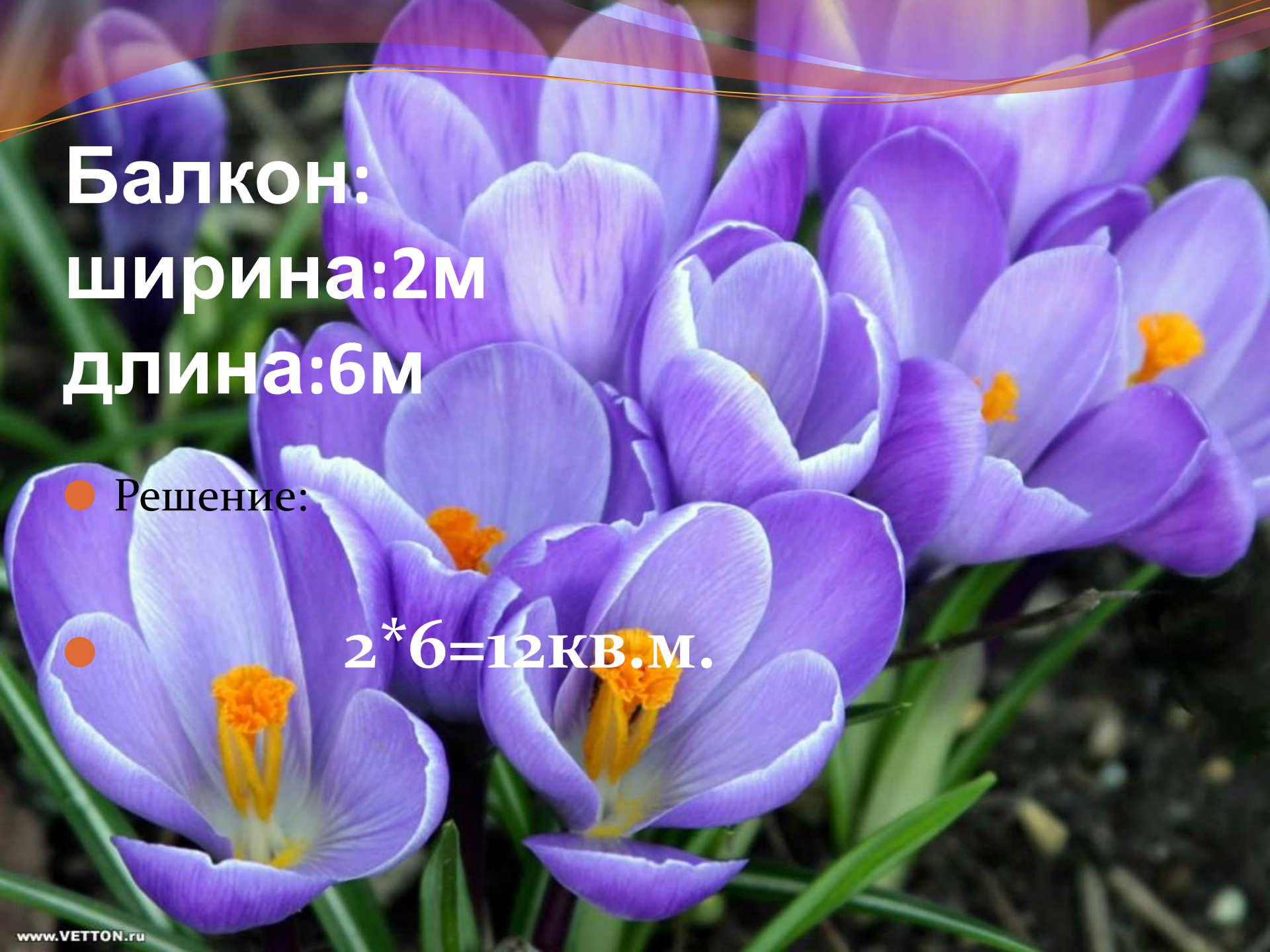
● $1,5 * 2 = 3 \text{ кв.м.}$



Туалет:
ширина:1м
длина:2м

● Решение:

● $2 * 1 = 2 \text{ кв. м}$



**Балкон:
ширина:2м
длина:6м**

● Решение:

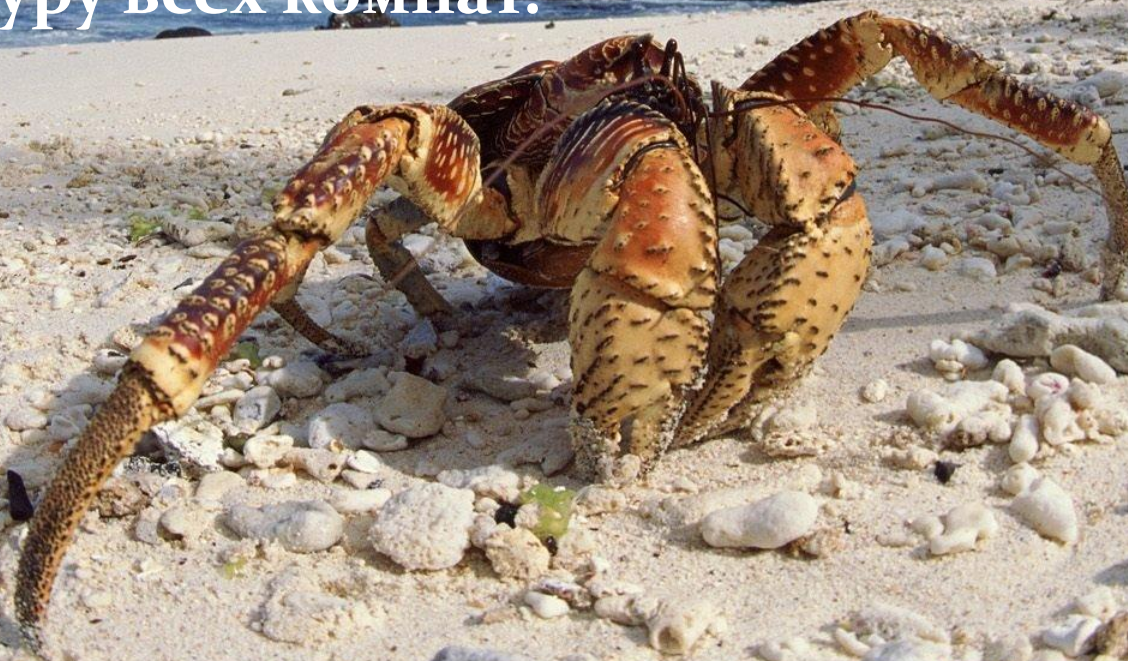
● $2 * 6 = 12 \text{ кв. м.}$

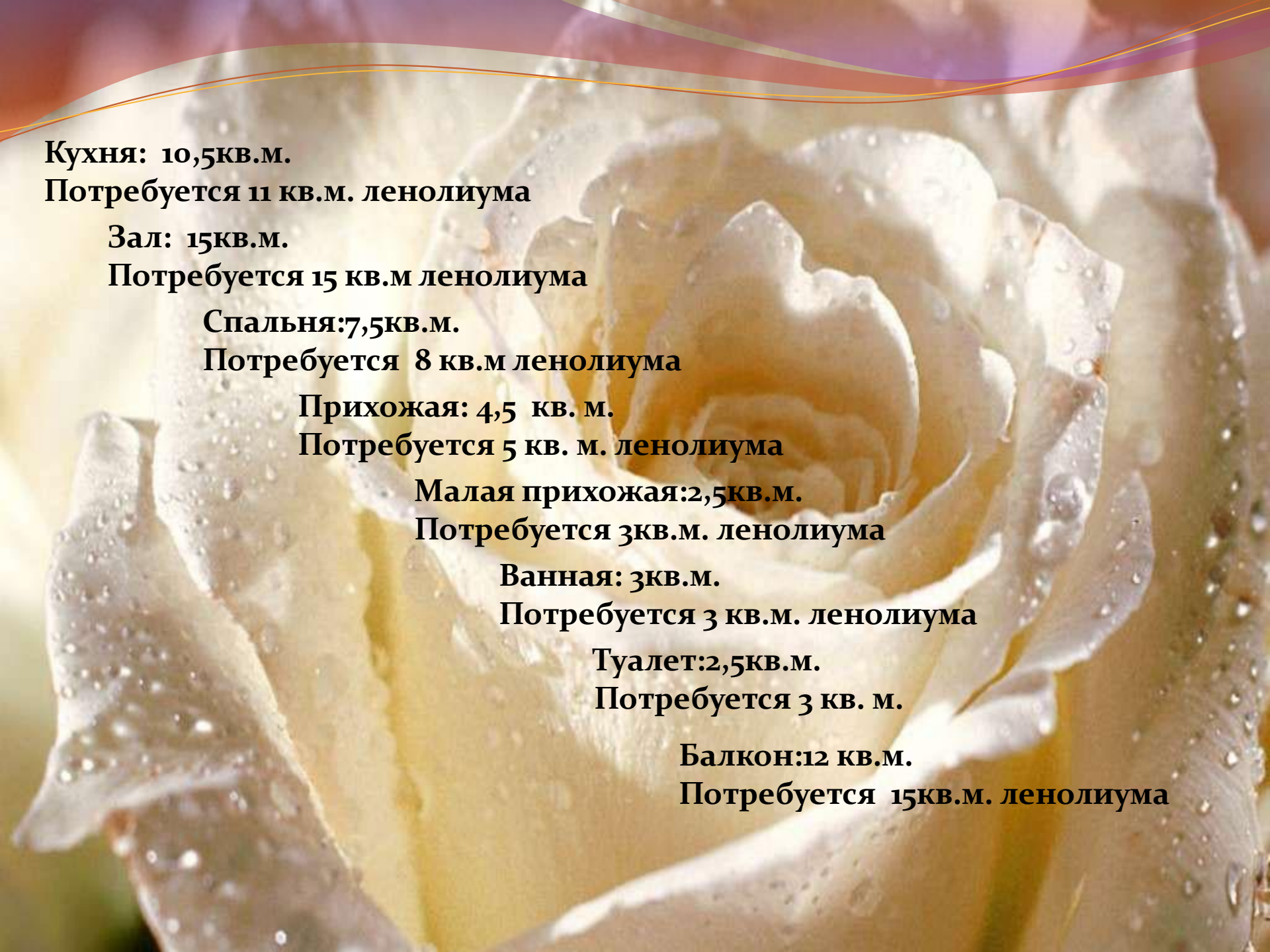
A large school of yellow-striped snappers swimming in clear blue water. The fish are densely packed and moving in a coordinated pattern. The background is a deep blue gradient with some decorative curved lines at the top.

Правильно!!!!

Задание №2

Сколько потребуется ленолиума, если мы знаем
квадратуру всех комнат.





Кухня: 10,5кв.м.

Потребуется 11 кв.м. ленолиума

Зал: 15кв.м.

Потребуется 15 кв.м ленолиума

Спальня:7,5кв.м.

Потребуется 8 кв.м ленолиума

Прихожая: 4,5 кв. м.

Потребуется 5 кв. м. ленолиума

Малая прихожая:2,5кв.м.

Потребуется 3кв.м. ленолиума

Ванная: 3кв.м.

Потребуется 3 кв.м. ленолиума

Туалет:2,5кв.м.

Потребуется 3 кв. м.

Балкон:12 кв.м.

Потребуется 15кв.м. ленолиума



Правильно!!!!



Задание №3

Вычислить, сколько краски израсходуем на ремонт, если известно, что на 1 кв.м. расход краски 200гр. ?

Решение:

Складываем всю квадратуру комнат и умножаем все на 200.

всего $59\text{ кв. м} * 200\text{ гр.} = 11\ 800\text{ гр. Краски.}$



Правильно!!!!

Задание №4

Узнать, сколько нужно пластиковых панелей, чтобы сделать ремонт в кухне, двух прихожих и балконе...

Известно, что 1 панель высотой 2,5м, шириной 2м. , имеет 5кв.м.

Чтобы узнать квадратуру стены, мы должны умножить высоту на длину или ширину комнаты, в зависимости от стены, а также отнять от полученного результата квадратуру окон и дверей(если таковы имеются) .

- Кухня: 20,75кв.м.

- Потребуется 5 панелей...

Прихожая: 14,5кв.м.

Потребуется 3 панели...

Малая прихожая:11,5кв.м.

Потребуется 3 пластины...

Балкон: 31,5 кв. м.

Потребуется 7 панелей...



Правильно!!!!

Задание №5

Вычислить, сколько обоев нужно для ремонта зала и спальни, если известно, что в одном рулоне 8 метров обоев шириной в один метр?

Чтобы узнать, сколько надо обоев для данной комнаты, нужно узнать сколько в одном рулоне обоев имеется квадратных метров.

В одном рулоне ширина 1 метр, длина 8 метров:
 $1 \cdot 8 = 8 \text{ кв. м.}$

Значит для ремонта зала надо:
 $24,5 / 8 = 3,6$

Спальня: 24,5 кв. м.

Потребуется 4 рулона обоев.

Зал: 34 кв. м.

Потребуется 5 рулонов обоев.



Правильно!!!!

Задание №6

Узнать, сколько кафеля потребуется для ремонта туалета, ванной и части кухни?

Известно, что один кафель имеет размер: 20 на 30 см.

Для того, чтобы узнать, сколько потребуется кафеля для ремонта дома, нужно перевести сантиметры в метры, а потом умножить полученный результат на нужную квадратуру определенной комнаты.

Итак, в одном метре сто сантиметров, 20 сантиметров это- 0,2метра, а 30сантиметров это-0,3метра,
Значит теперь мы можем найти, сколько кв.м занимает один кафель:
 $0,3 * 0,2 = 0,06$ кв.м.

Чтобы найти количество кафеля,
надо $0,06 * 13 = 0,78$

Туалет: 13 кв.м.

Потребуется 78 шт. кафеля

Ванная: 15,5 кв.м.

Потребуется 93 шт. кафеля

Кухня: 8,75 кв.м.

Потребуется 53 шт. кафеля.



Правильно!!!!

Мы идем в магазин и берем с собой список покупок для ремонта квартиры:

- Ленолиум- 59 кв.м.
- Краска потолочная- 11 800гр.
- Пластиковые панели- 18 панелей
- Обои – 9 рулонов
- Кафель- 224шт.

Ремонт окончен!!!

