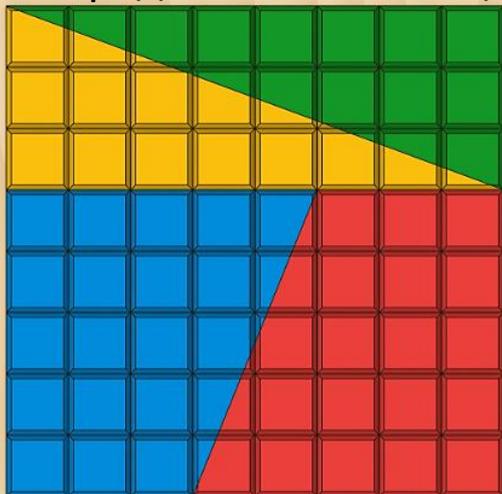


Мечты  
НЕ РАБОТАЮТ  
*пока*  
НЕ РАБОТАЕШЬ  
ТЫ



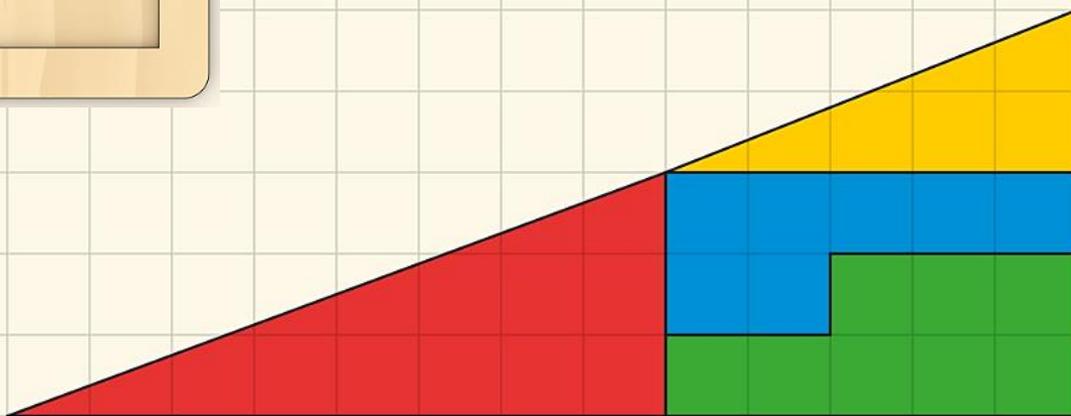
<i>Вид деятельности</i>	<i>Критерии оценивания</i>		<i>Баллы</i>	<i>Мои баллы</i>
1. Софизм «Парадокс шахматной доски»	дал(а) правильный ответ и смог(ла) его объяснить		2	
	дал(а) правильный ответ, но не смог(ла) его объяснить		1	
	дал(а) неверный ответ или не принимал(а) участие		0	
2. Софизм «Треугольник Гарднера»	дал(а) правильный ответ и смог(ла) его объяснить		2	
	дал(а) правильный ответ, но не смог(ла) его объяснить		1	
	не смог(ла) ответить на вопрос или дал(а) неверный ответ		0	
3. Цифровой диктант	нет ошибок		2	
	сделал(а) 1-2 ошибки		1	
	сделал(а) 3 и более ошибок		0	
4. Интерактивное упражнение «Найди пару»	нет ошибок		2	
	сделал(а) 1 ошибку		1	
	сделал(а) 2 и более ошибок		0	
5. Решение практико-ориентированных задач (работа в группе)	решил(а) задачу верно		1	
	получил(а) неверный ответ или ответ отсутствует		0	
6. Математическая абака (работа в группе)	группа заняла 1 место	принимал(а) активное участие, предлагал(а) верные решения	6	
		принимал(а) участие, но в предложенных мною решениях были допущены ошибки	3	
		не принимал(а) участие	0	
	группа заняла 2 место	принимал(а) активное участие, предлагал(а) верные решения	5	
		принимал(а) участие, но в предложенных мною решениях были допущены ошибки	2	
		не принимал(а) участие	0	
	группа заняла 3-4 место	принимал(а) активное участие, предлагал(а) верные решения	4	
		принимал(а) участие, но в предложенных мною решениях были допущены ошибки	1	
		не принимал(а) участие	0	
<b>ИТОГО БАЛЛОВ:</b>				

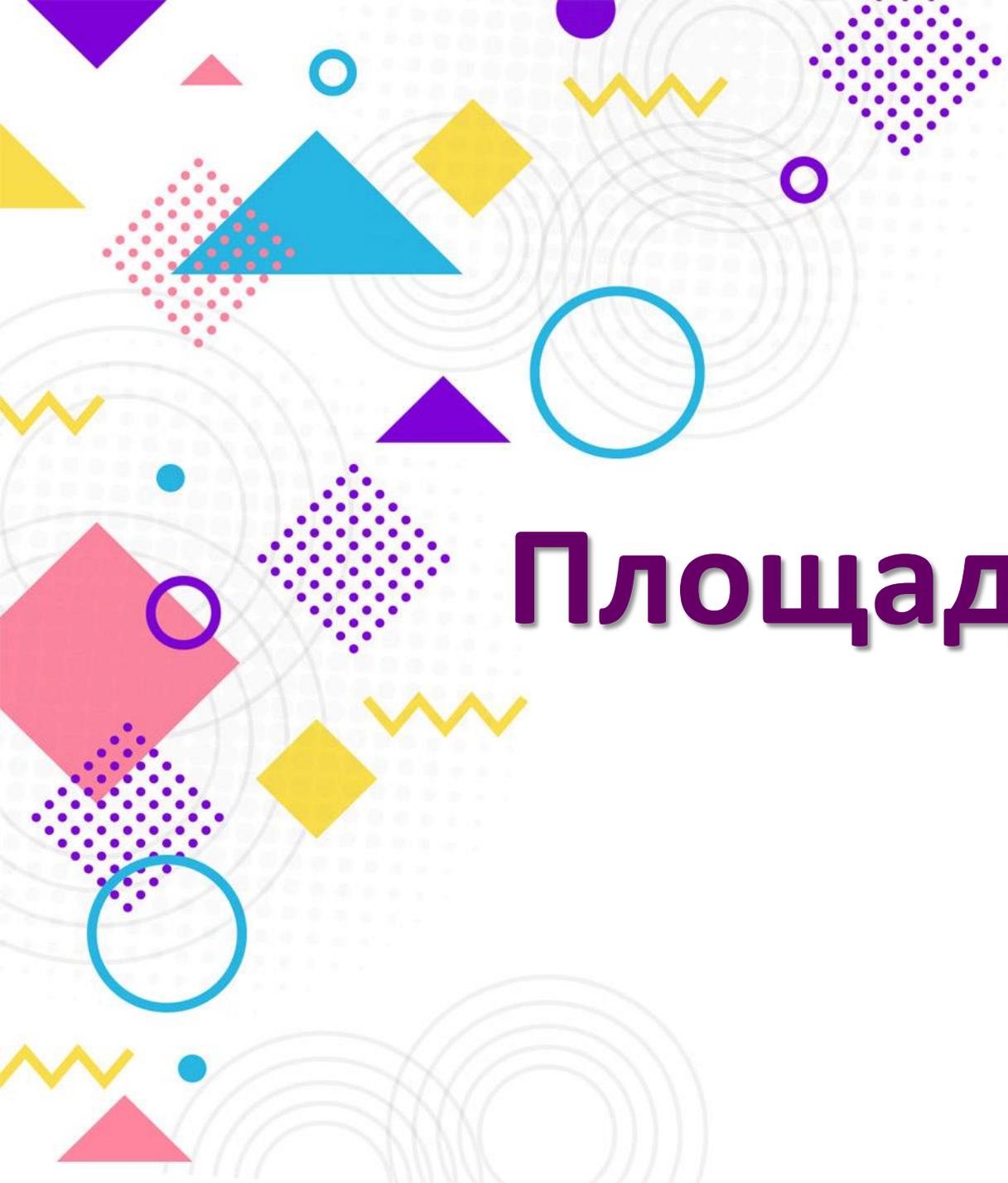
## Софизм «Парадокс шахматной доски»



<https://etudes.ru/models/fibonacci-numbers-missing-square-puzzle/>

## Софизм «Треугольник Гарднера»





# Площади фигур

# Цель урока:

Уметь применять формулы площадей геометрических фигур для решения задач

ОГЭ. №19

# Цифровой ДИКТАНТ

**Определите верно  
ли утверждение.**

Ответы записывайте в  
строку.

Если утверждение верно,  
то ставьте **1**, иначе **0**.

**В диктанте 12 вопросов.  
Смена слайдов происходит  
автоматически через 15  
секунд.**

**1.** Площадь квадрата равна произведению двух его смежных сторон.

**2.** Площадь любого параллелограмма равна произведению длин его сторон.

**3.** Площадь прямоугольника равна произведению длин всех его сторон.

**4.** Площадь квадрата равна произведению его диагоналей.

**5.** Площадь прямоугольного треугольника равна произведению длин его катетов.

**6.** Площадь ромба равна произведению двух его смежных сторон на синус угла между ними.

**7.** Площадь параллелограмма равна половине произведения его диагоналей.

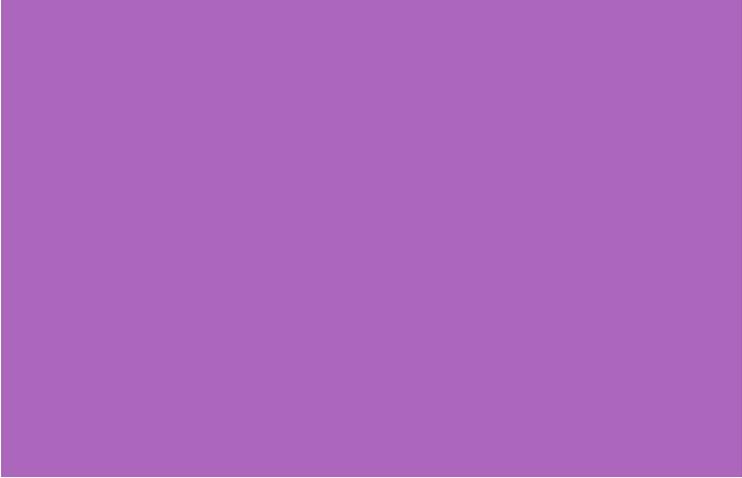
**8.** Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на высоту.

9. Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон.

**10.** Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведённую к этой стороне.

**11.** Все квадраты имеют равные площади.

**12.** Отношение площадей  
подобных треугольников  
равно коэффициенту  
подобия.

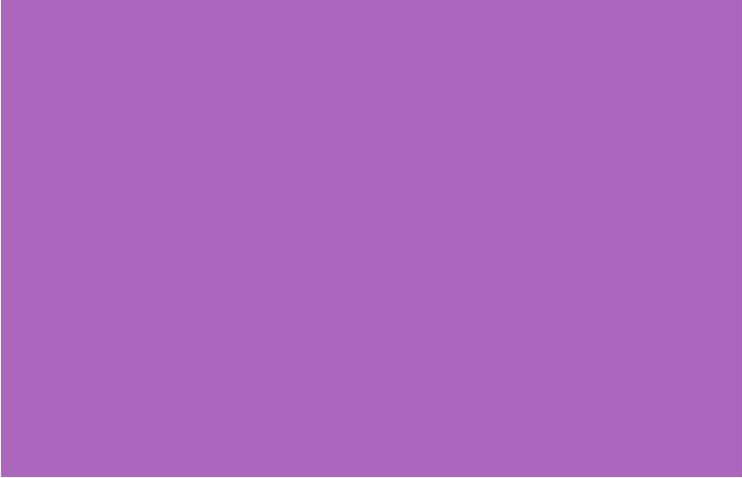


# **Взаимо- проверка**

---

Ответ

1 0 0 0 0 1 0 0 1 1 0 0



# **Взаимо- оценка**

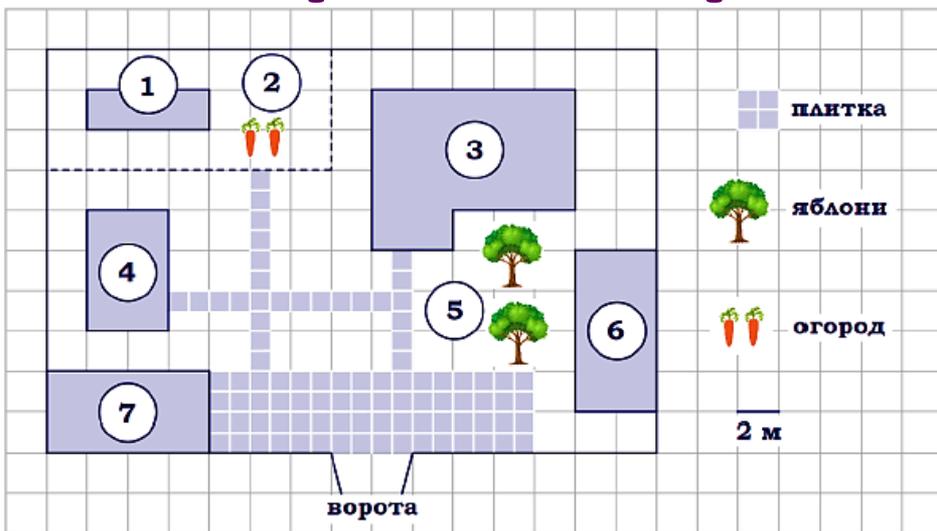
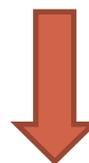
---

## Оценивание

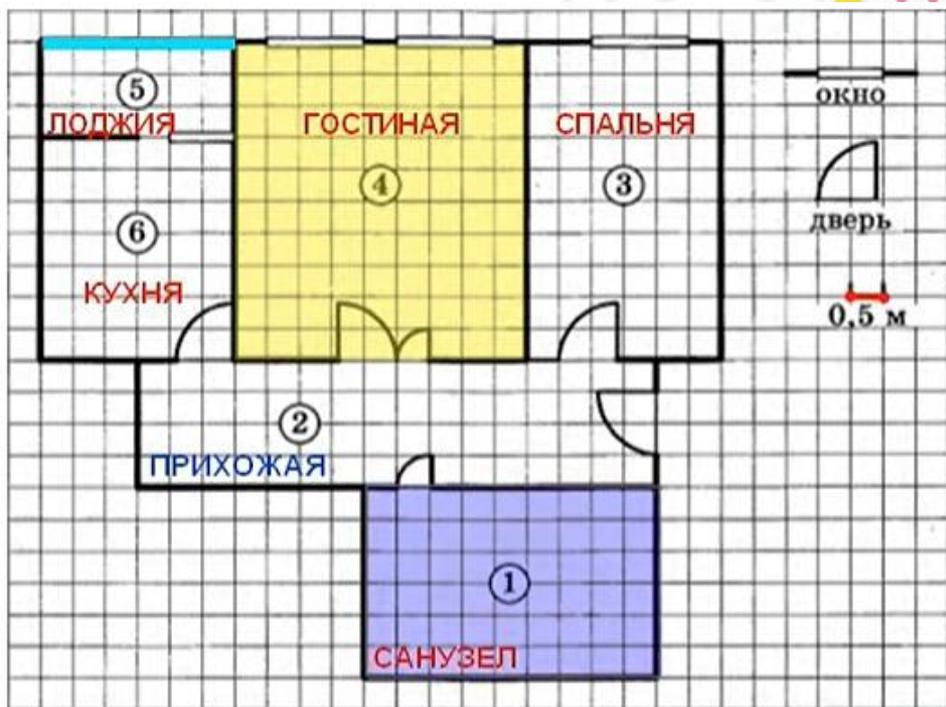
<b>«2 б.»</b>	<b>нет ошибок</b>
<b>«1 б.»</b>	<b>1-2 ошибки</b>
<b>«0 б.»</b>	<b>3 и более ошибок</b>

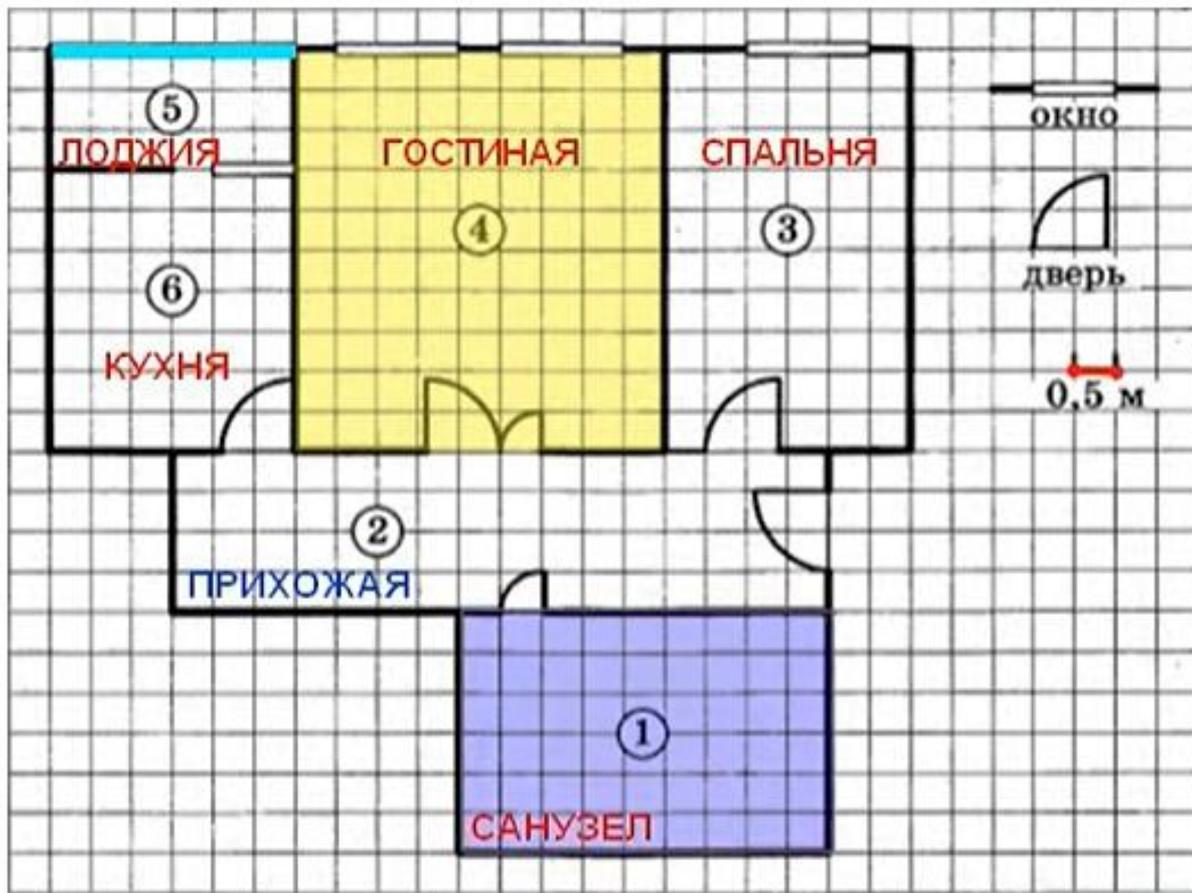
# ОГЭ. №1-5. Практико-ориентированные задачи

На рисунке изображён план двухкомнатной квартиры в многоэтажном жилом доме ...

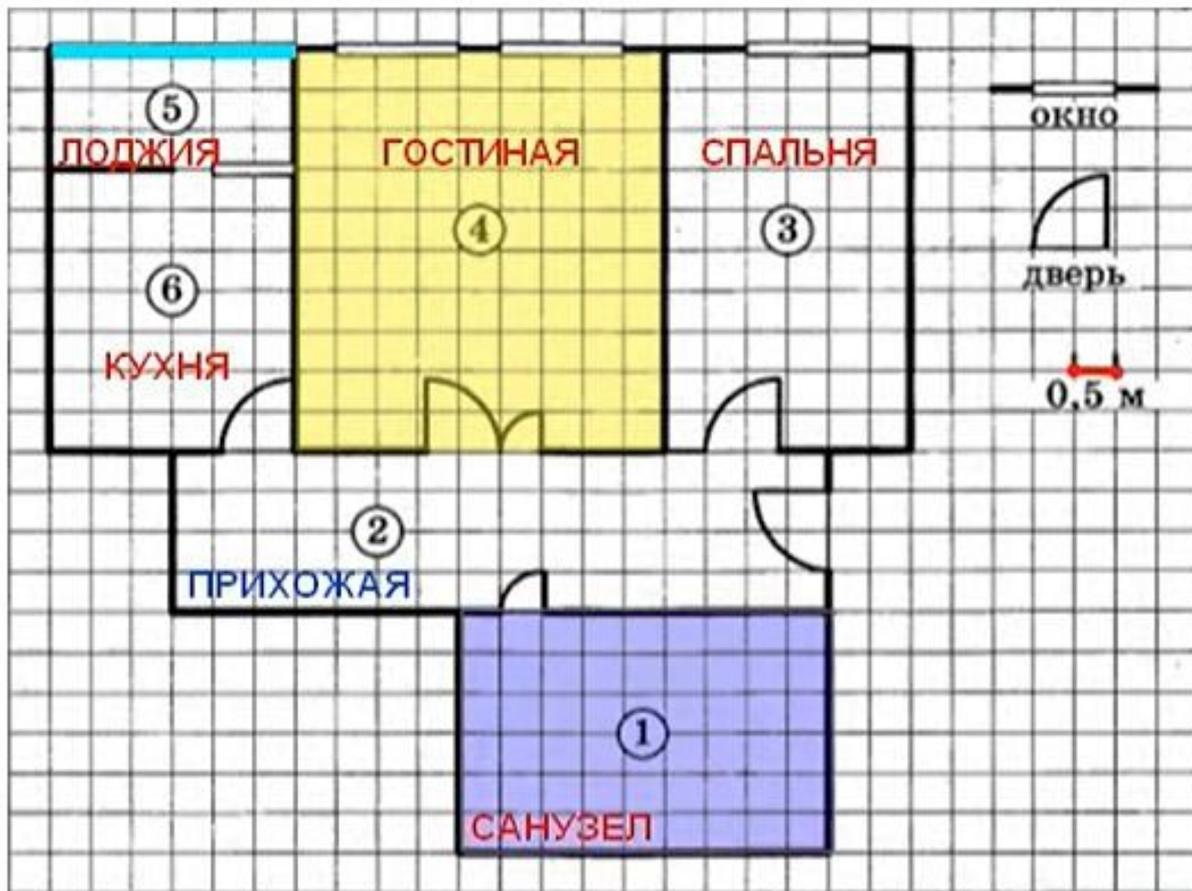


На плане изображено домохозяйство по адресу:  
с. Авдеево,  
3-й Поперечный пер., д. 13 ...

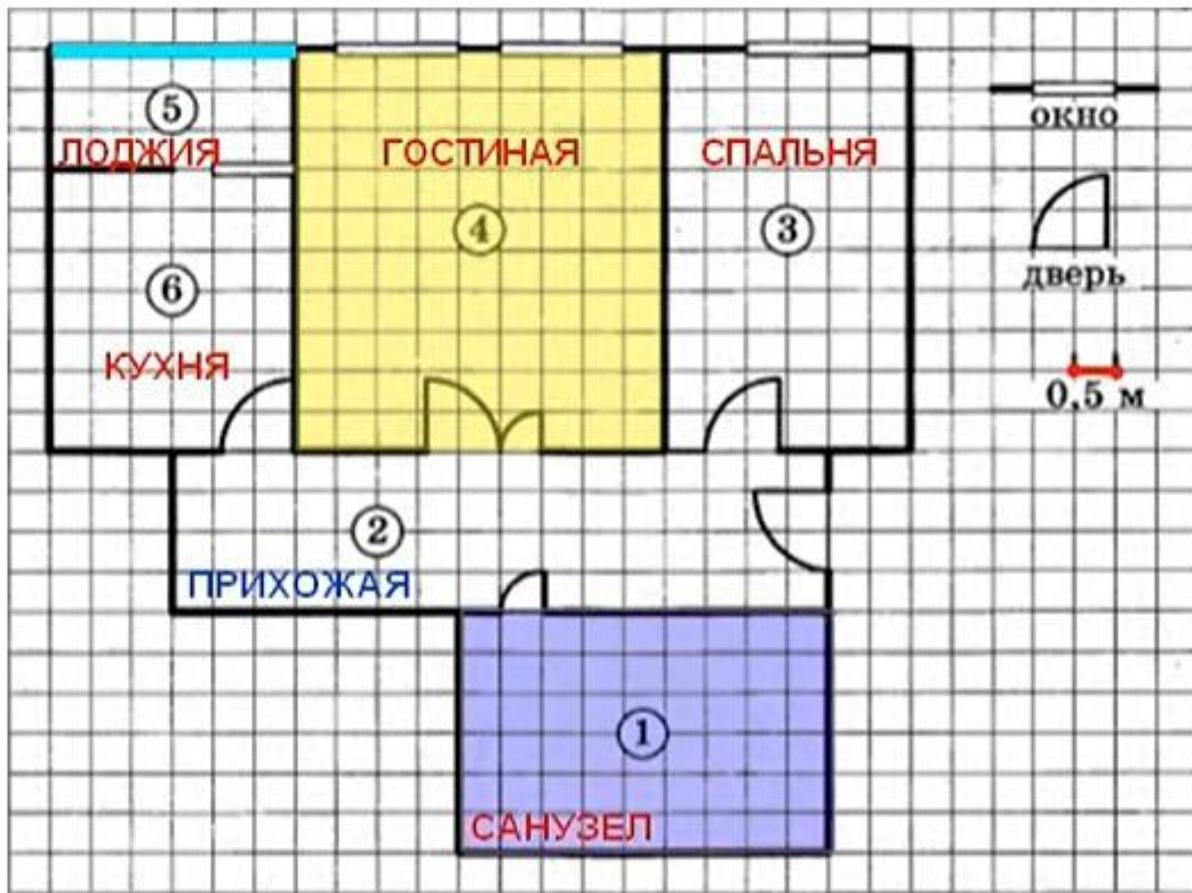




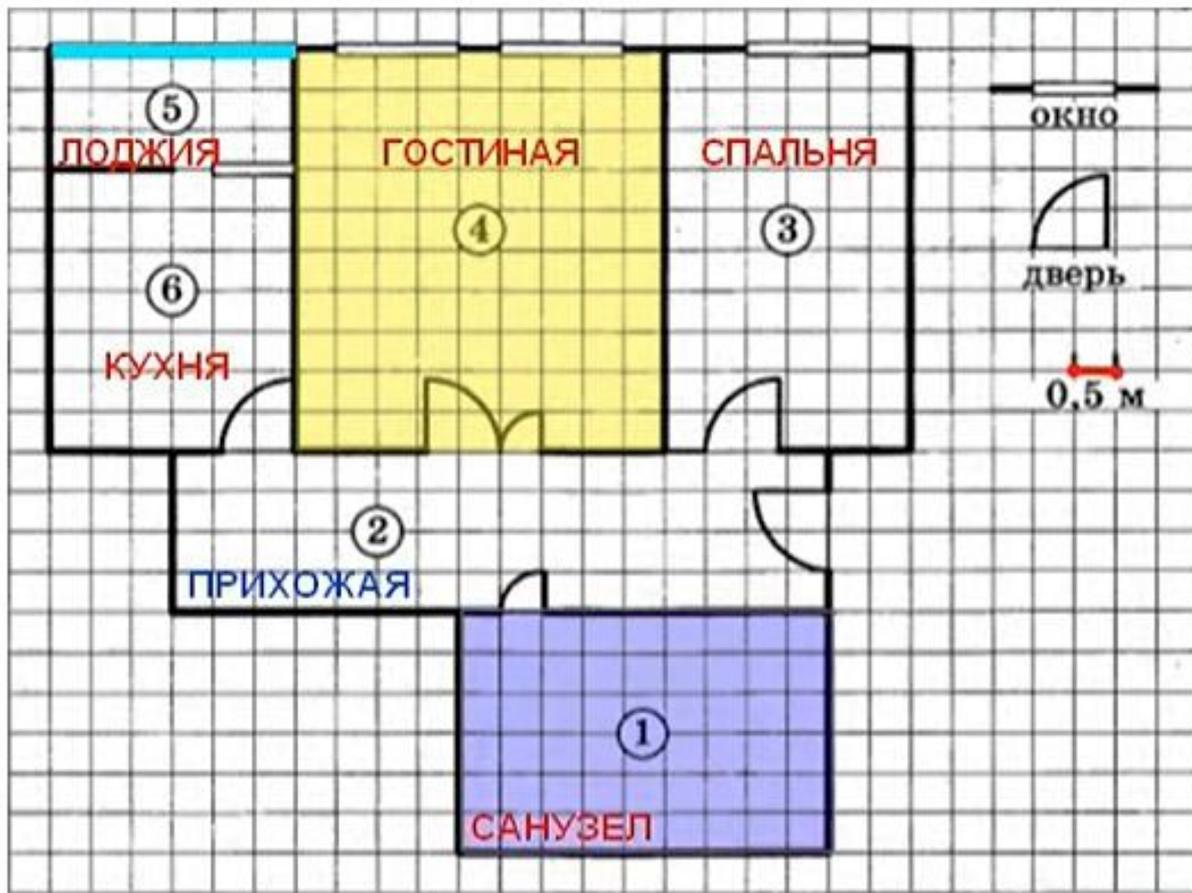
1. Найдите площадь, которую занимает кухня. Ответ дайте в квадратных метрах.



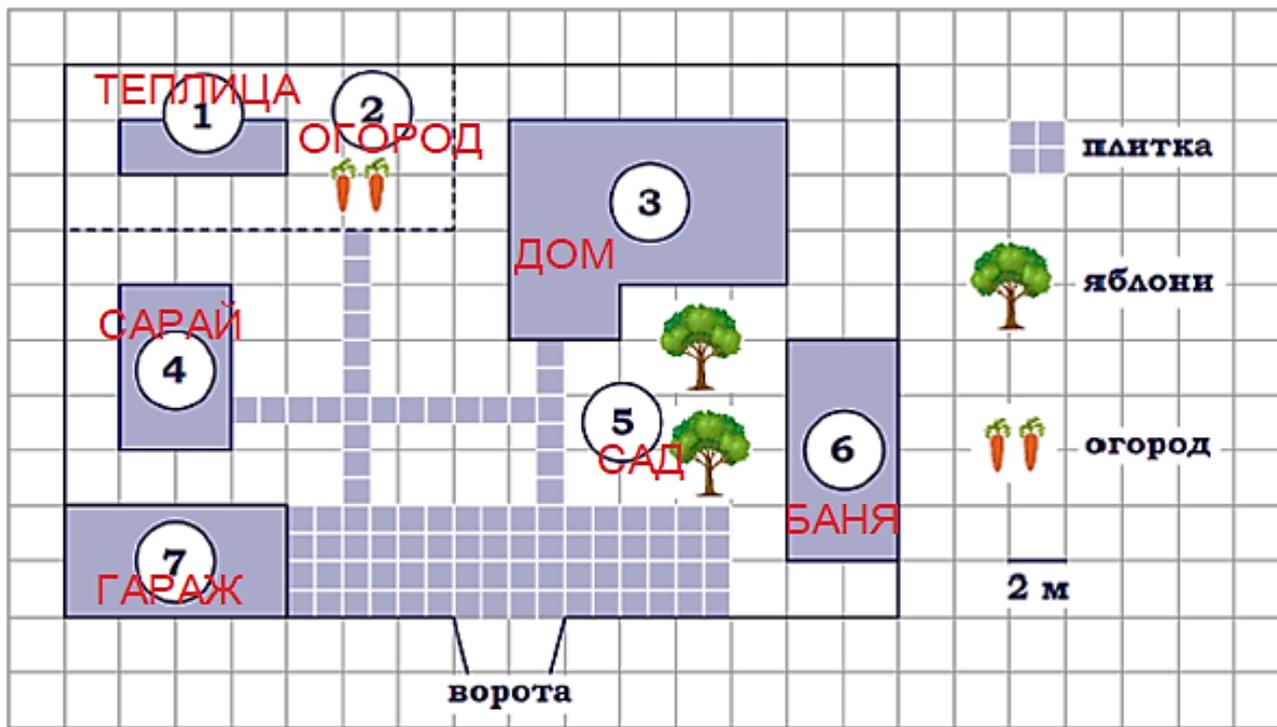
2. На сколько процентов площадь спальни меньше площади прихожей?



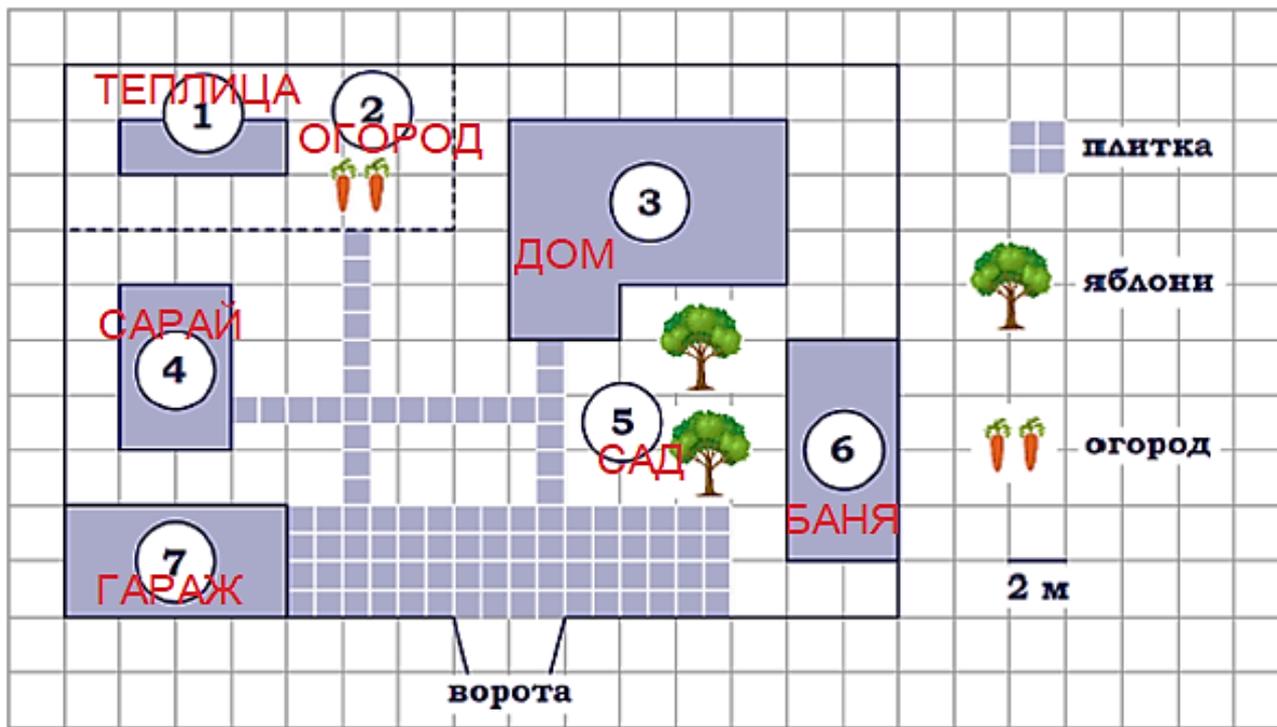
3. Плитка для пола размером  $25\text{ см} \times 10\text{ см}$  продаётся в упаковках по 16 штук. Сколько упаковок плитки понадобится, чтобы выложить пол санузла?



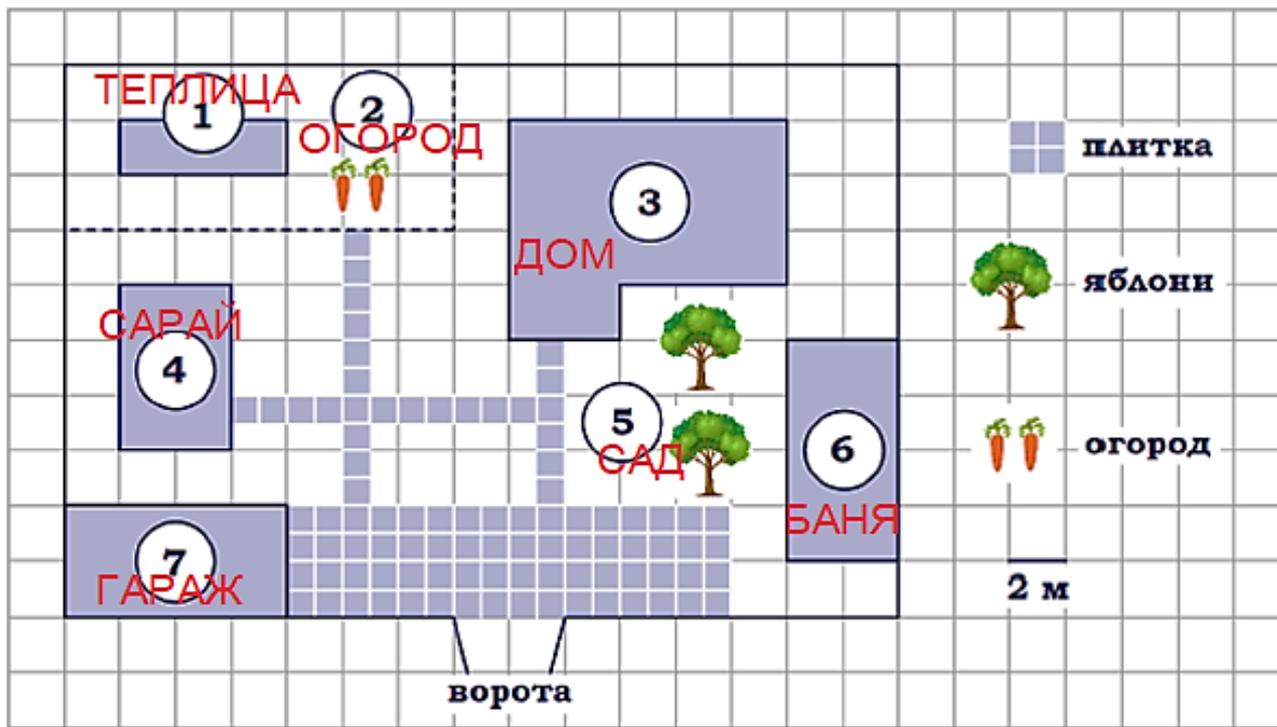
4. Паркетная доска размером 15 см на 60 см продаётся в упаковках по 12 штук. Сколько упаковок паркетной доски понадобилось, чтобы выложить пол гостиной?



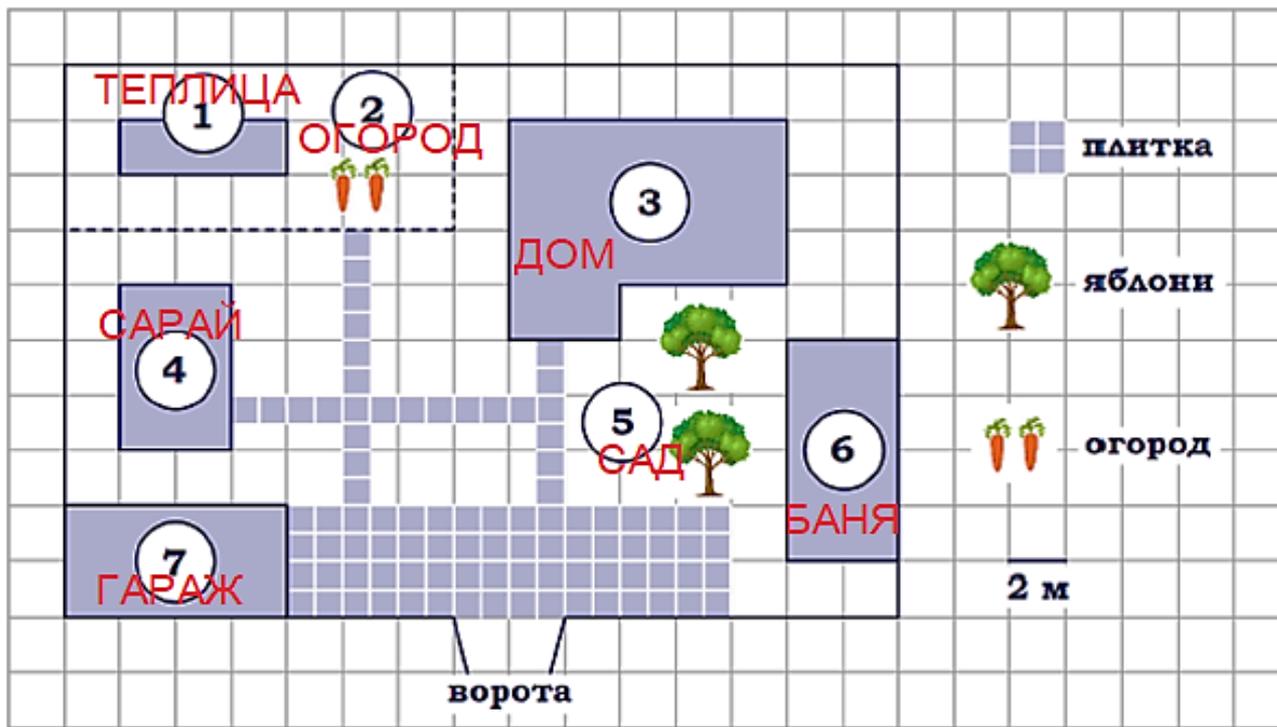
1. Найдите площадь, которую занимает жилой дом. Ответ дайте в квадратных метрах.



2. Найдите площадь открытого грунта огорода (вне теплицы). Ответ дайте в квадратных метрах.



3. На сколько процентов площадь, которую занимает сарай, меньше площади, которую занимает баня?



4. Тротуарная плитка продаётся в упаковках по 9 штук. Сколько упаковок плитки понадобилось, чтобы выложить площадку перед гаражом?

*Размер одной плитки 1 м × 1 м.*

# МАТЕМАТИЧЕСКАЯ АБАКА



# Подведение итогов

Первичный балл	0-6	7-9	10-12	13-15
Отметка за урок	2	3	4	5