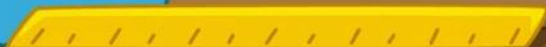


*20.10.2023г*

*Классная работа*  
*Периметр и площадь*  
*фигур, составленных из*  
*прямоугольников*



**Давайте повторим!**

*Как найти площадь и периметр прямоугольника?*

$1,5b$  м



$4a$  м

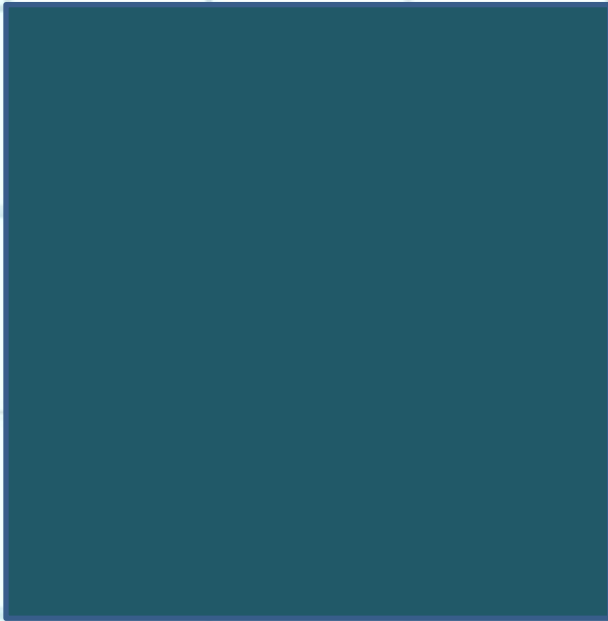
$$S = a \cdot b$$

$$P = (a+b) \cdot 2$$



*Как найти площадь и периметр квадрата?*

**0,6 см** *a*



**0,6 см** *a*

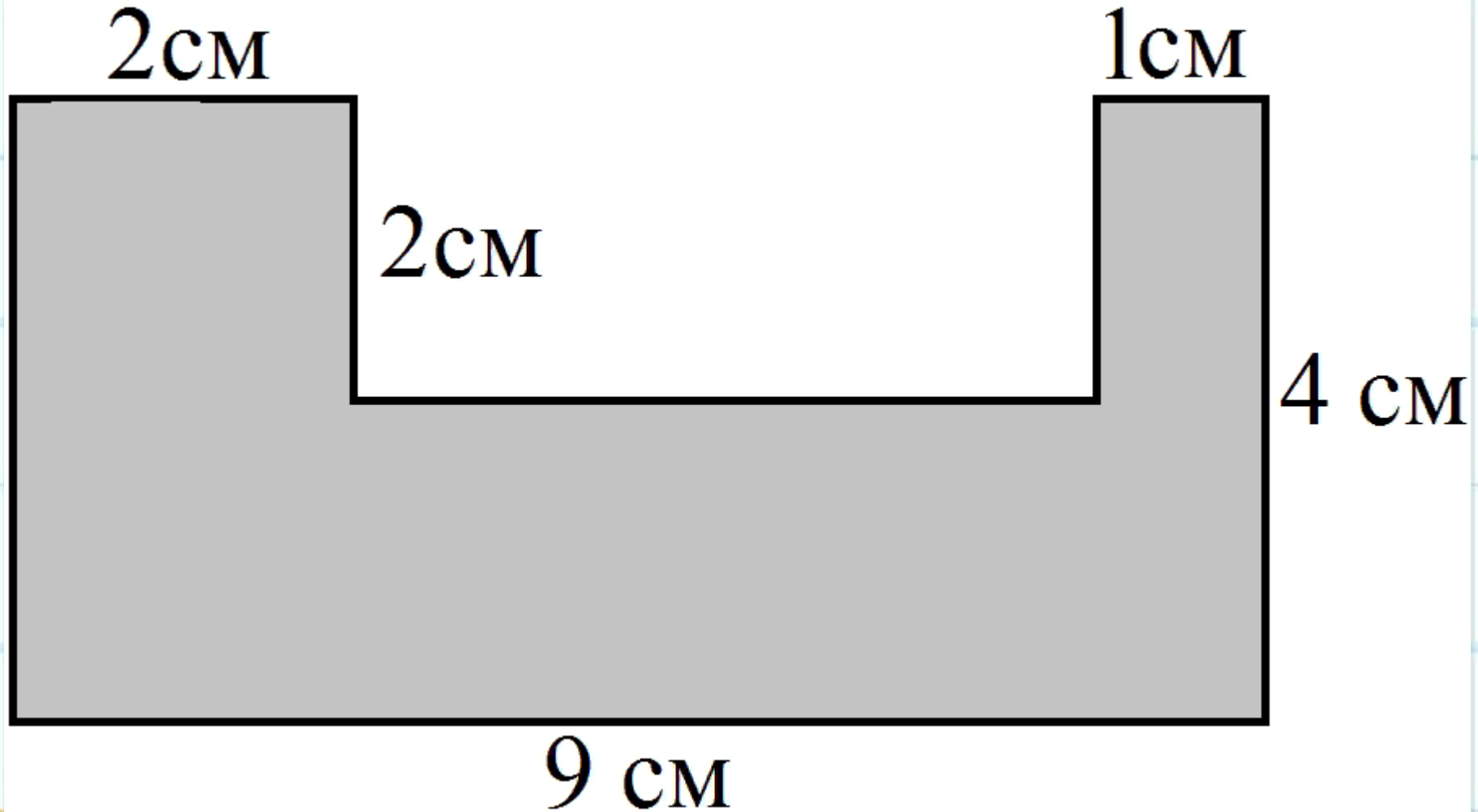
$$S = a \cdot a = a^2$$

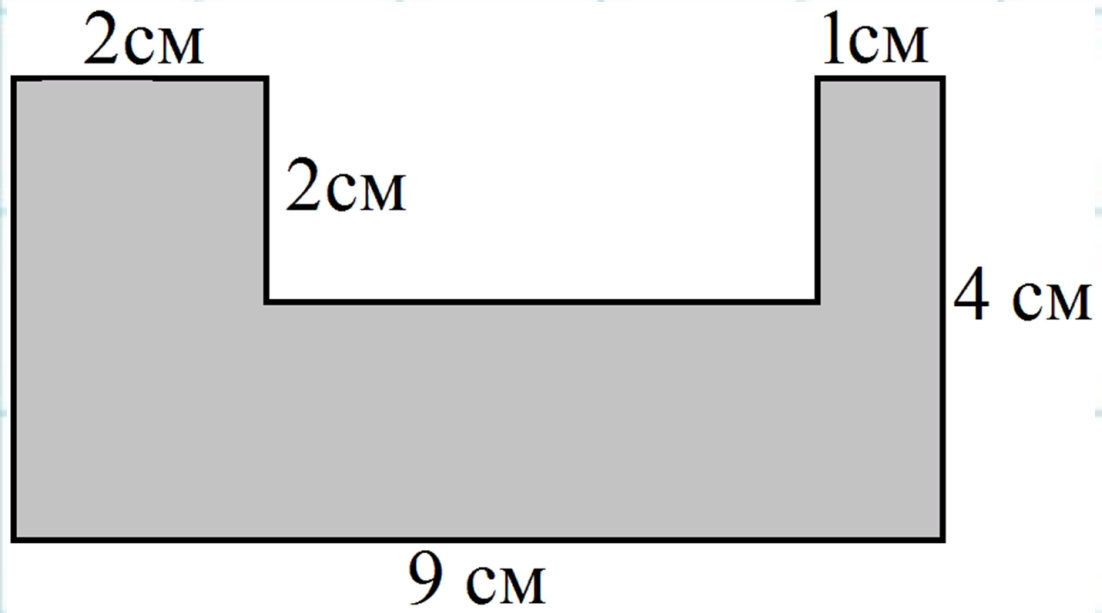
$$P = 4a$$



# Задача №1

Найдите площадь и периметр фигуры





**Найти:  
Р фигуры**


**Решение:**



# ***Игра «Верно ли?»***

*«Да» и «нет» не говорите, а значком изобразите.*

*«Да» значком «+», «нет» значком «-»*

- 1. Площадь квадрата со стороной 4 см равна  $16 \text{ см}^2$ .**
  - 2. Площадь квадрата со стороной 2 см равна  $8 \text{ см}^2$ .**
  - 3. Смежные углы всегда равны.**
  - 4. Периметр квадрата со стороной 2 см равен 8 см.**
  - 5. Равные фигуры имеют равные площади.**
  - 6. Любой квадрат является прямоугольником.**
  - 7. Если фигура состоит из двух частей, чтобы найти площадь всей фигуры, нужно сложить площади частей.**
  - 8. Любой прямоугольник является квадратом.**
- 

# Проверь себя!

+ - - + + + + -

Критерии оценивания:

«5» - 8 ответов

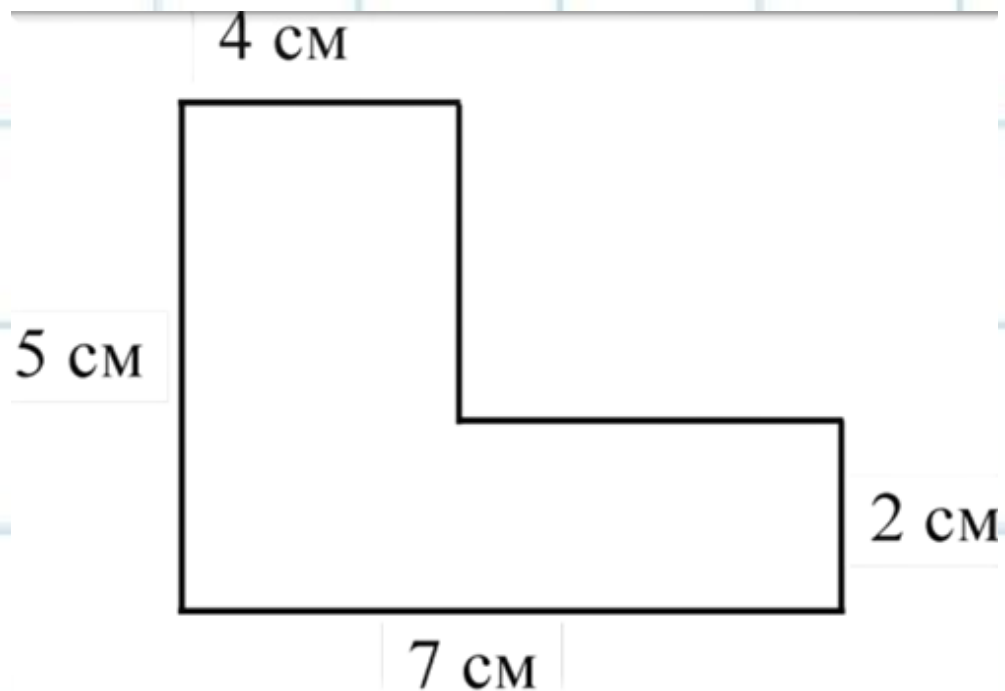
«4» - 6, 7 ответов

«3» - 5 ответов

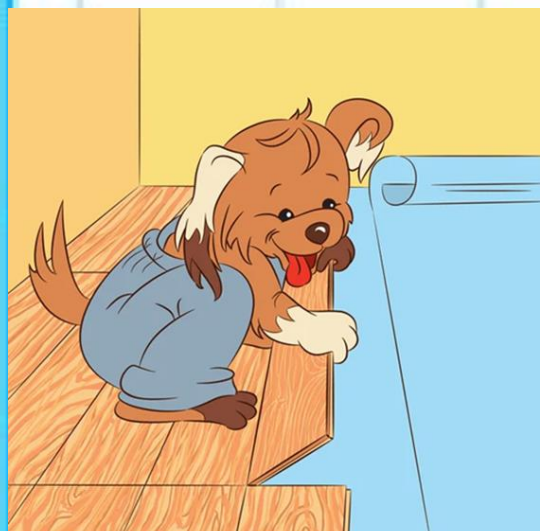
«2» - менее 5 ответов



## Задача №2



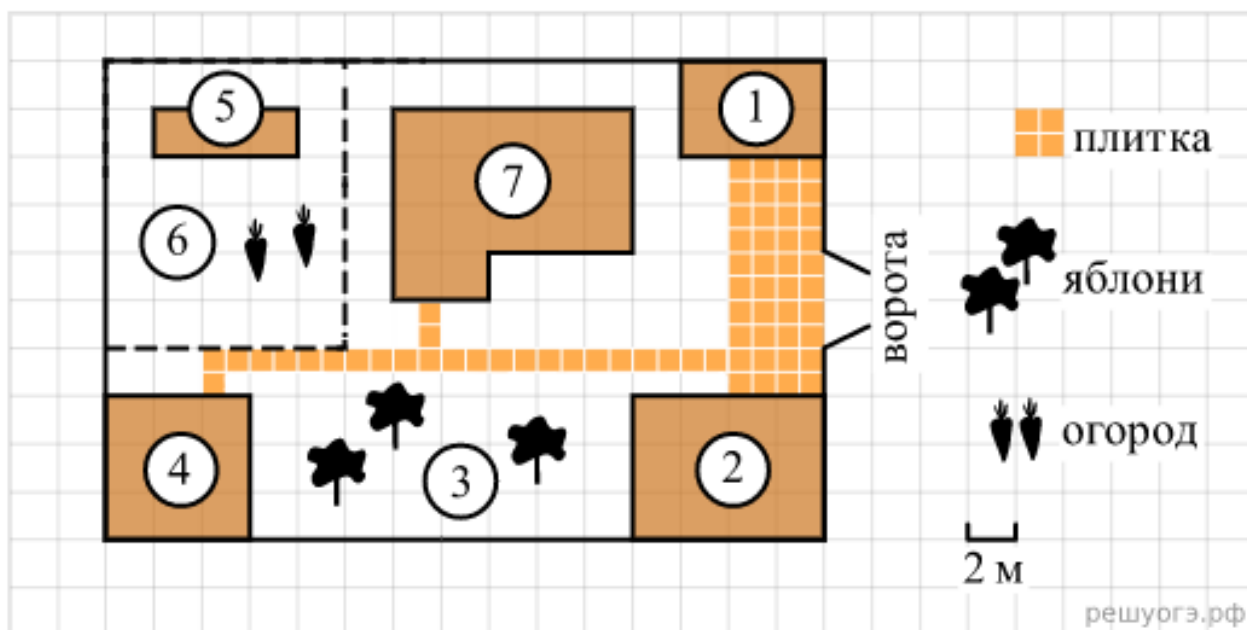
*Сколько понадобится упаковок паркетной доски для застилки пола в данном помещении, если размер доски 200 см х 13 см и она продается в упаковке по 8 штук? Сколько метров плинтуса понадобится, если ширина двери 3 м?*





# Задача №3 (Решу ОГЭ)

Найдите периметр фундамента жилого дома. Ответ дайте в метрах.



На плане изображён дачный участок по адресу: п. Сосновка, ул. Зелёная, д. 19 (сторона каждой клетки на плане равна 2 м). Участок имеет прямоугольную форму. Выезд и въезд осуществляются через единственные ворота.

При входе на участок слева от ворот находится гараж. Справа от ворот находится сарай площадью 24 кв. м, а чуть подальше — жилой дом. Напротив жилого дома расположены яблоневые посадки. Также на участке есть баня, к которой ведёт дорожка, выложенная плиткой, и огород с теплицей внутри (огород отмечен на плане цифрой 6).

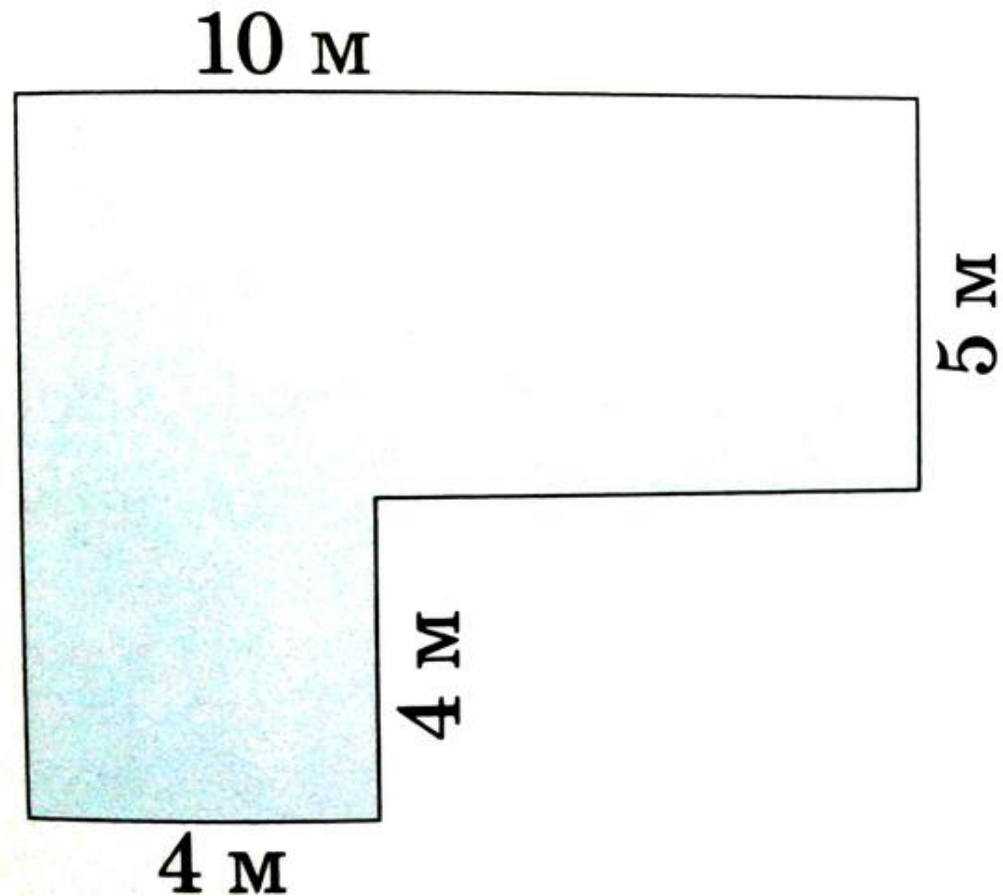
Все дорожки внутри участка имеют ширину 1 м и вымощены тротуарной плиткой размером  $1\text{ м} \times 1\text{ м}$ . Между гаражом и сараем находится площадка, вымощенная такой же плиткой.

К участку подведено электричество. Имеется магистральное газоснабжение.

# Задача №4

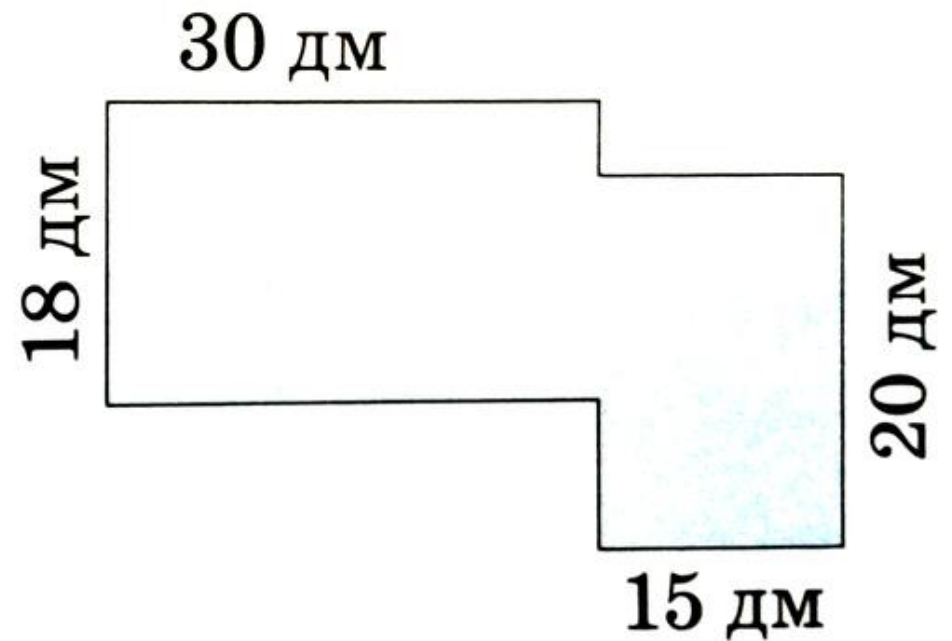
## 1 вариант

Найди площадь фигур.



# Проверь себя!

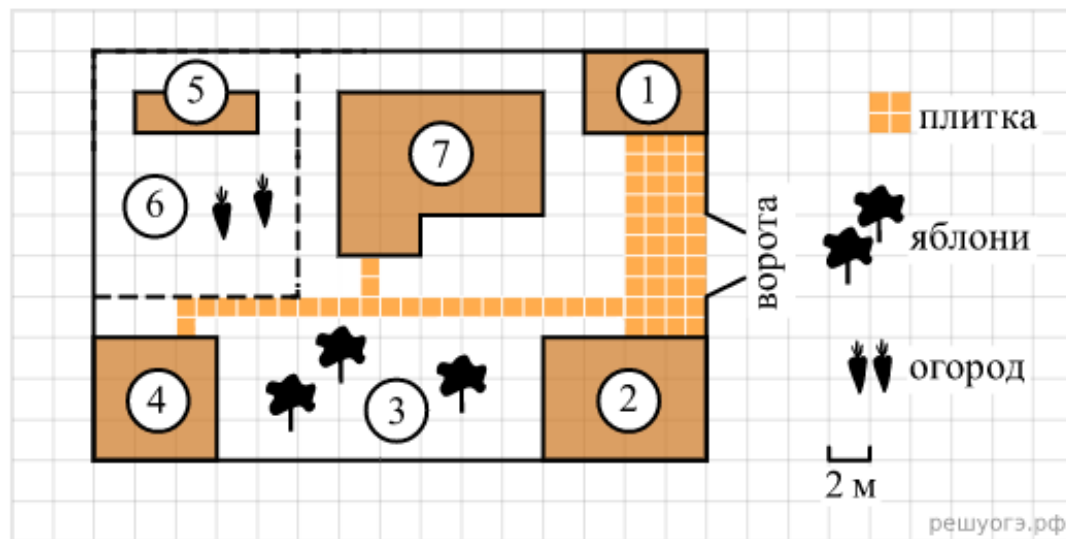
## 2 вариант



# Домашнее задание:

Повторить формулы площадей, периметра прямоугольника и квадрата  
Карточка с заданиями в Сетевом городе

Задача 1. Найдите площадь, которую занимает жилой дом



На плане изображён дачный участок по адресу: п. Сосновка, ул. Зелёная, д. 19 (сторона каждой клетки на плане равна 2 м). Участок имеет прямоугольную форму. Выезд и въезд осуществляются через единственные ворота.

При входе на участок слева от ворот находится гараж. Справа от ворот находится сарай площадью 24 кв. м, а чуть подальше — жилой дом. Напротив жилого дома расположены яблоневые посадки. Также на участке есть баня, к которой ведёт дорожка, выложенная плиткой, и огород с теплицей внутри (огород отмечен на плане цифрой 6).

Все дорожки внутри участка имеют ширину 1 м и вымощены тротуарной плиткой размером 1 м × 1 м. Между гаражом и сараем находится площадка, вымощенная такой же плиткой.

## Задача 2

Вычислите площадь фигуры, изображенной на рисунке:

