

# 3

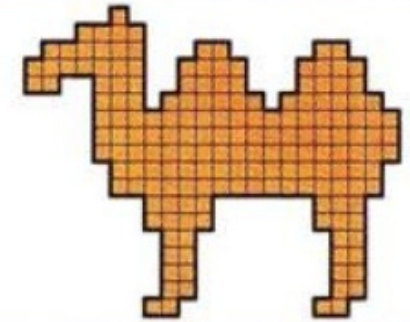
ГЛАВА

## Площади. Теорема Пифагора

### §8

### Площади

Площадь фигуры — это

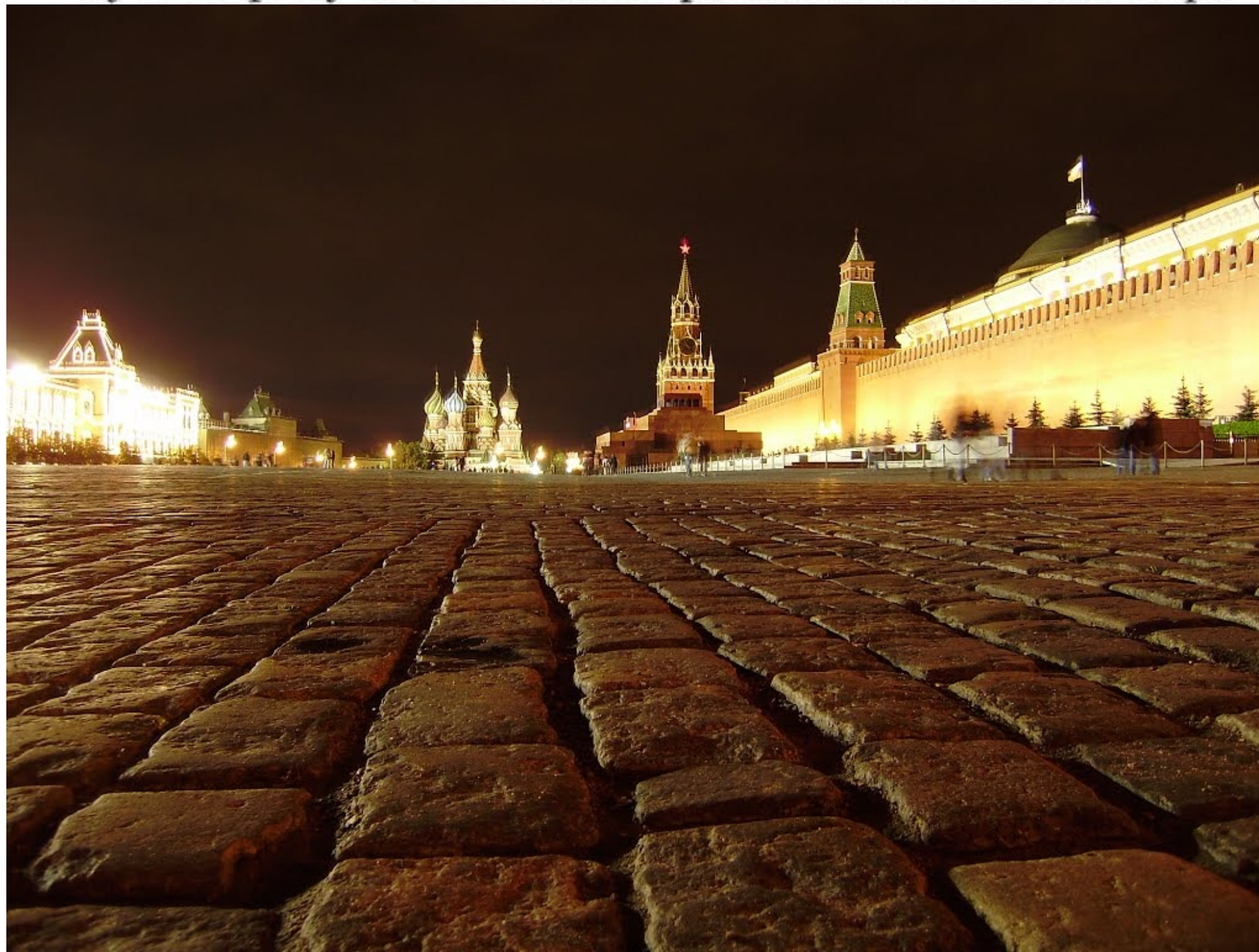


стр. 140

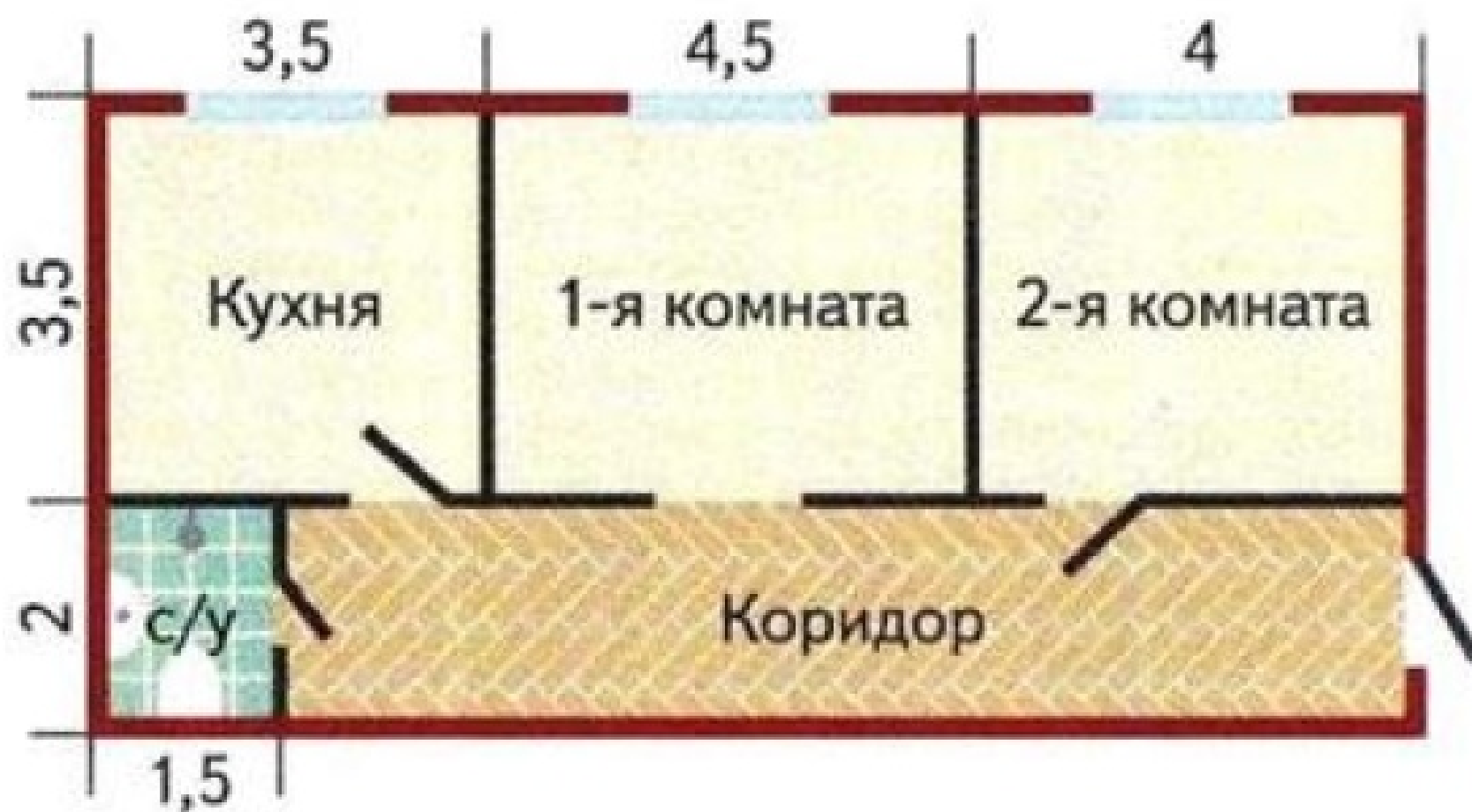
1. Сколько квадратных сантиметров содержится в одном квадратном метре?
2. На греческом языке *гекта* означает «сто». Поэтому один гектар содержит 100 соток\* (100 аров) квадратных метров. Сколько гектаров содержит один квадратный километр?

3. В Советском Союзе на одну семью обычно выделялся стандартный садовый участок площадью 6 соток. Найдите размеры такого прямоугольника, если его длина и ширина различаются на 1 м (рис. 1).

4. Красная площадь в Москве выложена брусчаткой из карельского диабаз (рис. 2). Размеры одного камня в длину и ширину соответственно равны 20 см и 10 см. Опре-

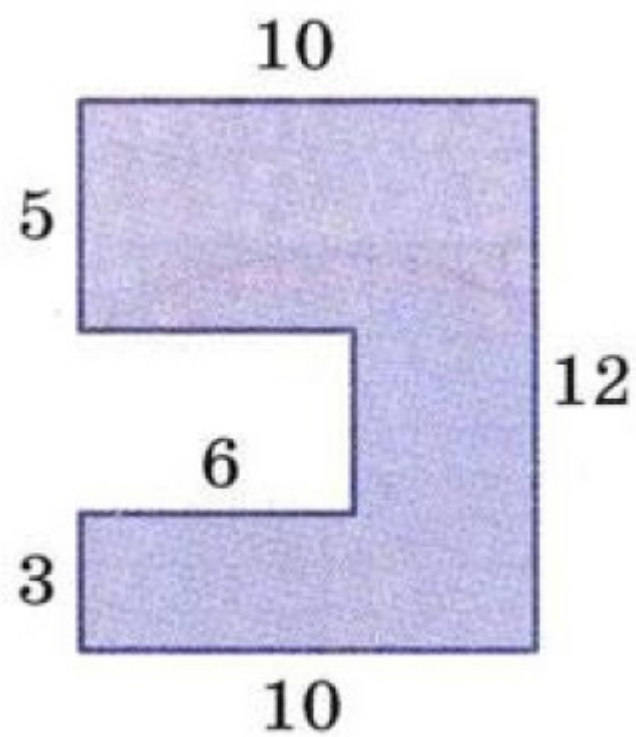


5. Квартира состоит из двух комнат, кухни, коридора и санузла (рис. 3). Кухня имеет размеры  $3,5 \text{ м} \times 3,5 \text{ м}$ , одна комната —  $3,5 \text{ м} \times 4,5 \text{ м}$ , другая комната —  $3,5 \text{ м} \times 4 \text{ м}$ , санузел имеет размеры  $2 \text{ м} \times 1,5 \text{ м}$ . Найдите площадь коридора (в квадратных метрах).



6. В одном футе 12 дюймов. Сколько квадратных дюймов должно быть в одном квадратном футе (рис. 4)?

7. Определите площадь прямоугольной фигуры на рисунке 5.



# Площади фигур на клетчатой бумаге

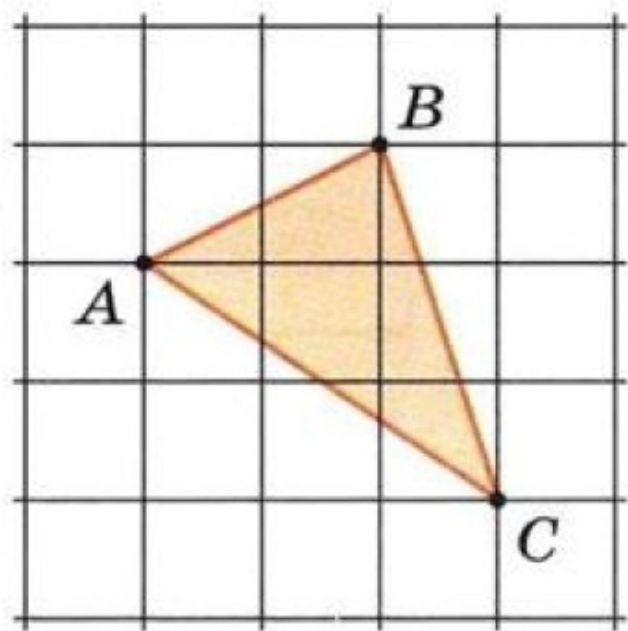


Рис. 10

Георг  
Александр  
Пик  
1859 - 1942

