

**5** класс

# ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОЩАДЕЙ

МБОУ Идеальская СОШ

Аларский район

Миронова Наталья Всеволодовна,  
учитель математики

# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

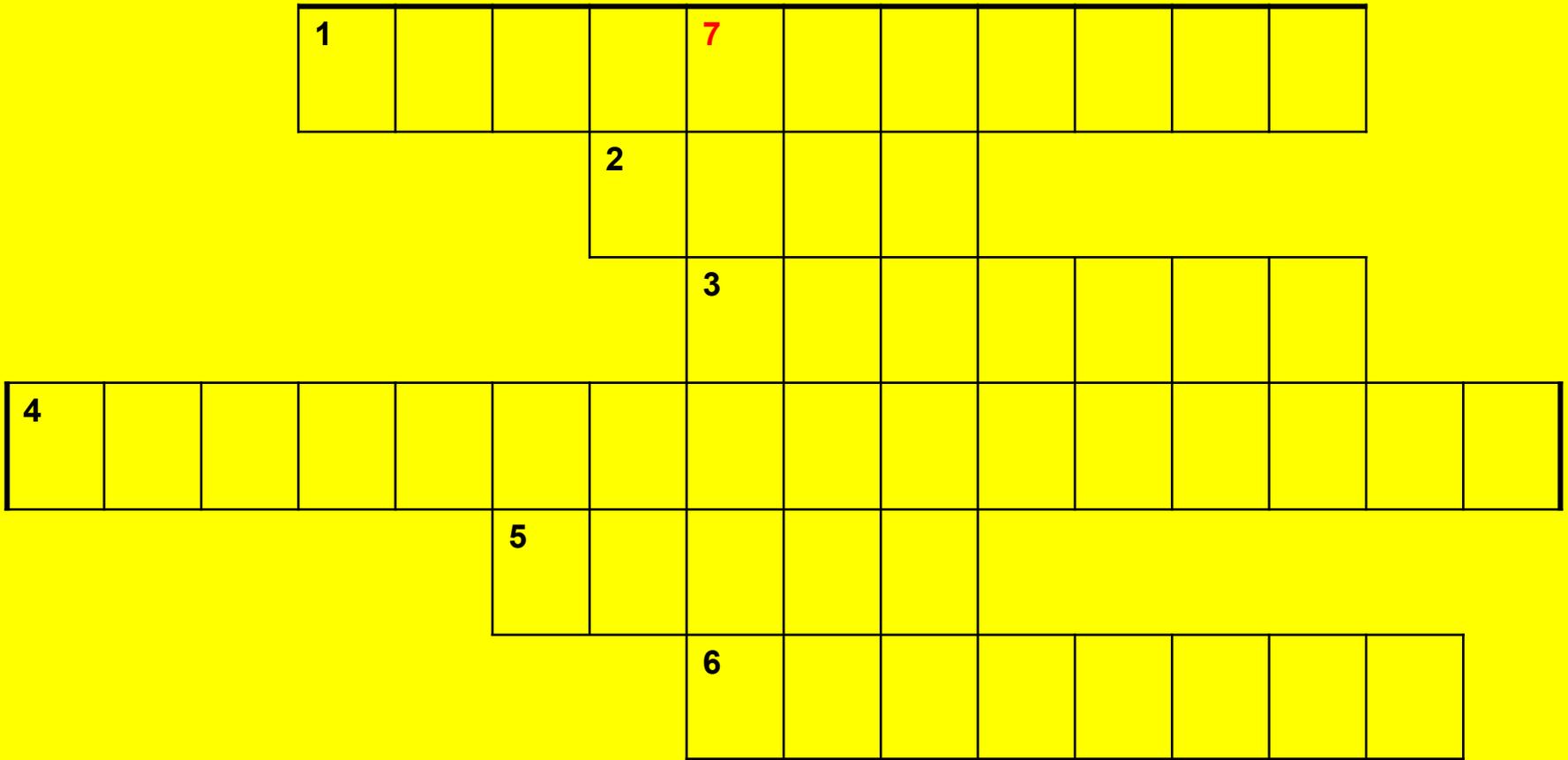
## Вариант 1

1. Найдите площадь прямоугольника, если его длина равна 7 см, а ширина – 4 см.
2. Чему равна сторона квадрата с площадью  $121 \text{ см}^2$ . Найдите его периметр.
3. Длина прямоугольника в 4 раза больше его ширины. Запишите формулу для нахождения площади такого прямоугольника, обозначив его ширину за  $a$  см. Найдите значение площади при  $a = 3$  см.

## Вариант 2

1. Найдите площадь прямоугольника, если его длина равна 5 см, а ширина – 3 см.
2. Чему равна сторона квадрата с площадью  $144 \text{ см}^2$ . Найдите его периметр.
3. Длина прямоугольника в 6 раз больше его ширины. Запишите формулу для нахождения площади такого прямоугольника, обозначив его ширину за  $a$  см. Найдите значение площади при  $a = 2$  см.

# РАЗГАДАЙТЕ КРОССВОРД



**1. Геометрическая фигура.**

# РАЗГАДАЙТЕ КРОССВОРД

т	р	е	у	г	о	л	ь	н	и	к
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**2. 100 см.**



# РАЗГАДАЙТЕ КРОССВОРД

т	р	е	у	г	о	л	ь	н	и	к
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

		м	е	т	р					
--	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--

			к	в	а	д	р	а	т	
--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**4. Свойство сложения, умножения.**

# РАЗГАДАЙТЕ КРОССВОРД



**5. Штрихи на линейке.**

# РАЗГАДАЙТЕ КРОССВОРД



**6. Результат арифметического**

**действия**

# РАЗГАДАЙТЕ КРОССВОРД



**7. Что означает выделенное слово?**

## Квадрат со стороной:

$$1 \text{ мм} - 1 \text{ мм}^2$$

$$1 \text{ см} - 1 \text{ см}^2$$

$$1 \text{ дм} - 1 \text{ дм}^2$$

$$1 \text{ м} - 1 \text{ м}^2$$

$$1 \text{ км} - 1 \text{ км}^2$$

$$10 \text{ м} - 1 \text{ ар (1 сотка)}$$

$$100 \text{ м} - 1 \text{ га}$$

## ЗАПОМНИ!!!

$$1 \text{ см}^2 = 100 \text{ мм}^2$$

$$1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2$$

$$1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$$

$$1 \text{ а} = 100 \text{ м}^2$$

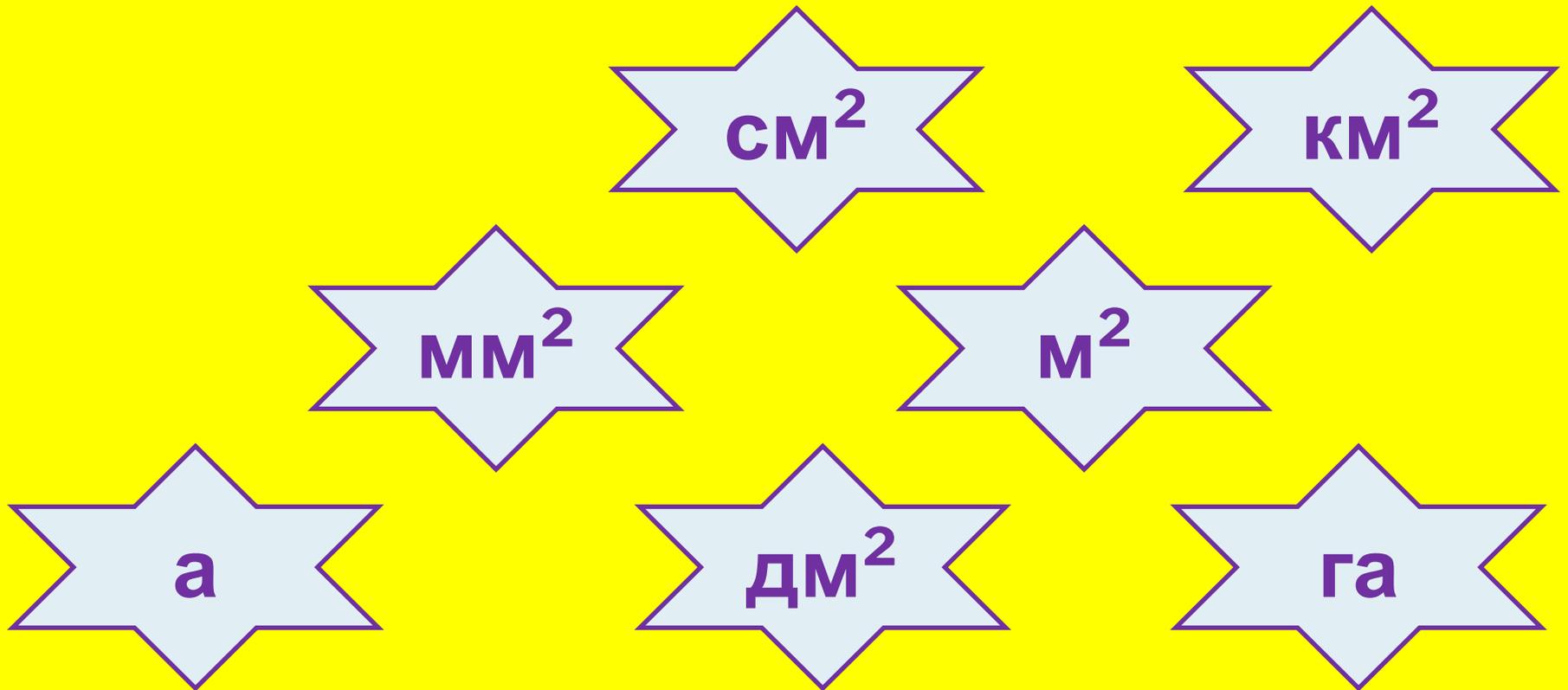
$$1 \text{ км}^2 = 1\,000\,000 \text{ м}^2$$

$$1 \text{ км}^2 = 100 \text{ га}$$

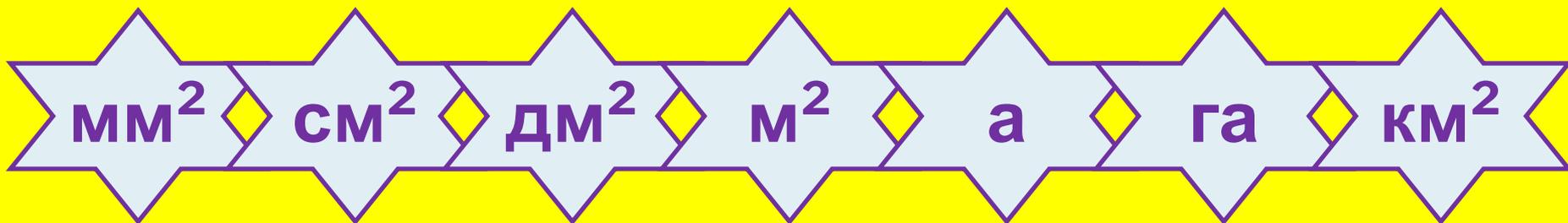
$$1 \text{ га} = 10\,000 \text{ м}^2$$

$$1 \text{ га} = 100 \text{ а}$$

ЗАПИШИТЕ ЦЕПОЧКУ СООТНОШЕНИЯ  
ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОЩАДЕЙ В  
ПОРЯДКЕ ВОЗРАСТАНИЯ



ЗАПИШИТЕ ЦЕПОЧКУ СООТНОШЕНИЯ  
ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОЩАДЕЙ В  
ПОРЯДКЕ ВОЗРАСТАНИЯ



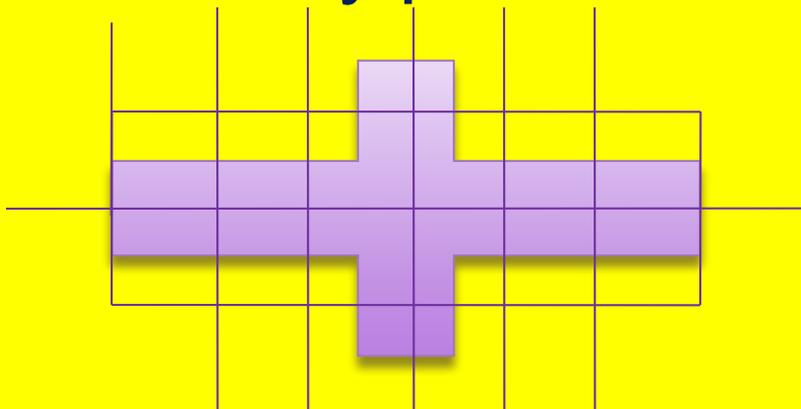
**Во сколько раз любая единица  
измерения площади меньше  
следующей за ней по данной цепочке  
единицы?**

**в 100 раз**

---

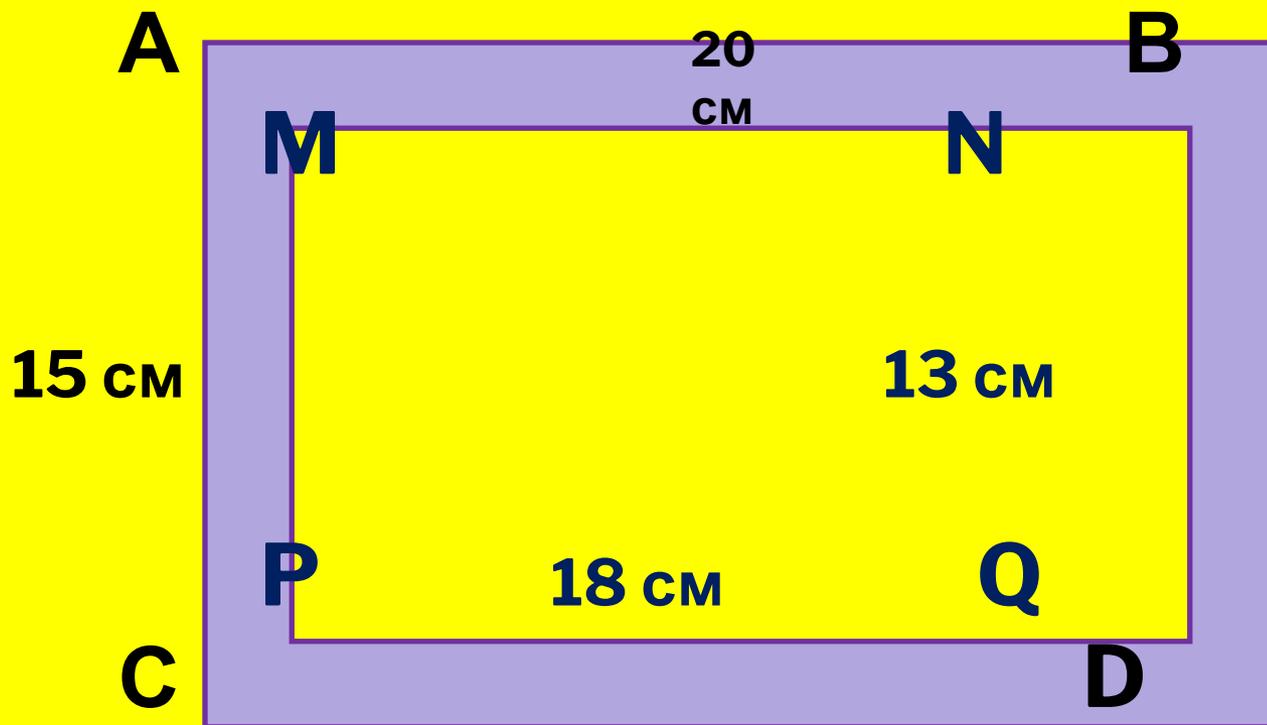
Что можно найти, если какую-нибудь фигуру можно разбить на несколько квадратов со стороной 1 см?

Чему равна площадь этой фигуры?



**66 см<sup>2</sup>**

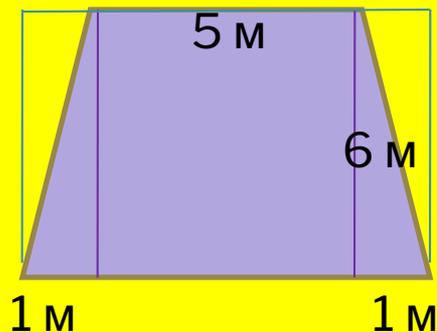
**РЕШИТЕ ЗАДАЧУ**



# РЕШИТЕ ЗАДАЧУ

Чему равна площадь данной фигуры?

□ дополнительно)



**36 м<sup>2</sup>**

# ПОВТОРИМ...

---

 Назовите единицы измерения площадей.

 Что такое квадратный метр; квадратный дециметр; квадратный километр?

 В каких единицах измеряют площади земельных участков?

 Что такое гектар?

 Что такое ар (сотка)?

# ЧЕМУ РАВНА ПЛОЩАДЬ ЭТОЙ ФИГУРЫ?

