**☺\_\_\_ \_\_\_Самостоятельная работа\_\_\_\_ \_\_\_ \_\_\_☺**

**Вариант 1**

1. Заполните пропуски.

1 м2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_дм2

100 га = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_км2

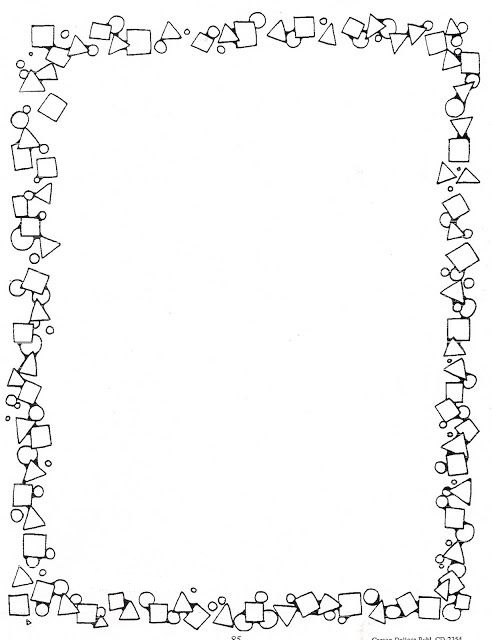
100 а = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_га

2. Сравните величины:

а) 70 мм2 … 7 см2

б) 8000 м2 … 8 га

|  |
| --- |
| 3. Поле имеет форму прямоугольника со сторонами 35м и 50м. Какова площадь поля?  **Решение**  **Ответ:** |

****

**Единицы измерения площадей**

**Длина**

1см = 10мм

1дм = 10см

1м = 10дм

1м = 100см

1км = 1000м

S = a\*b

a

b

**Площадь**

1мм2

1см2 = 100мм2

1дм2 = 100см2

1м2 = 100дм2

1м2 = 10 000см2

1км2 = 1 000 000м2

S = a2

a

a

**ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс\_\_\_\_\_\_\_\_**

☺ **Задание «Порядок в числах»** ☺

500 м2; 3 а; 4 см2; 7 га.

.

В порядке возрастания

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименьшее число |  |  |  | Наибольшее число |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ячейка №1 | Ячейка №2 | Ячейка №3 | Ячейка №4 |

☺☺ **Задание «Выражай чувства и величины»** ☺☺

1. Выразите в гектарах:

3 км2 =

20 км2 =

1200 а =

3700 а =

45000 а =

1. Выразите в м2:

800 дм2 =

3800 дм2 =

4 а =

20 а =

**☺ Задание «От задач нам некуда сбежать» ☺**

|  |
| --- |
| 1. На поле Киселева прямоугольной формы со сторонами 800м и 300м этим летом была скошена трава. С какой площади скошена трава? Ответ выразите в гектарах.  **Решение**  **Ответ:** |
| 2. Пшеничное поле Акулово формы прямоугольника имеет площадь 14 га. Найдите длину поля, если его ширина 200 м.  **Решение**    **Ответ:** |
| 3. Размеры пришкольного участка прямоугольной формы нашей школы 20м и 30м, а садового участка – 25м и 12м. Какой из них больше и на сколько? Ответ выразите в сотках.  **Решение**  **Ответ:** |

**☺\_\_\_ \_\_\_Самостоятельная работа\_\_\_\_ \_\_\_ \_\_\_☺**

**Вариант 2**

1.Заполните пропуски.

1 см2 =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм2

1 а = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м2

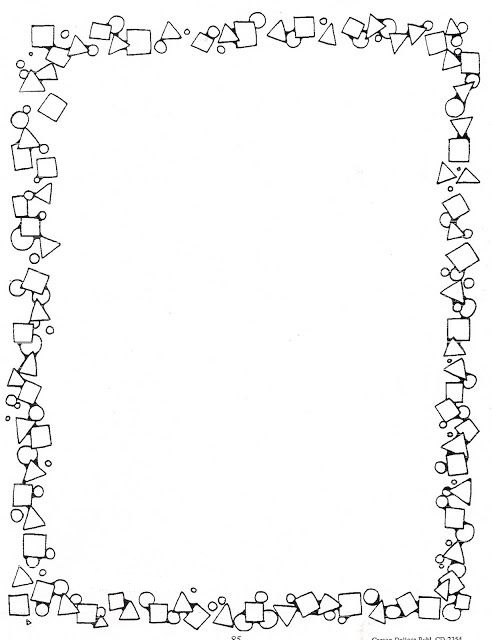
100 га = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_км2

2. Сравните величины:

а) 7000дм2 … 7 м2

б) 800 м2… 8 а

|  |
| --- |
| 3.Поле имеет форму прямоугольника со сторонами 25м и 60м. Какова площадь поля?  **Решение**  **Ответ:** |

****

**Единицы измерения площадей**

**Длина**

1см = 10мм

1дм = 10см

1м = 10дм

1м = 100см

1км = 1000м

S = a\*b

a

b

**Площадь**

1мм2

1см2 = 100мм2

1дм2 = 100см2

1м2 = 100дм2

1м2 = 10 000см2

1км2 = 1 000 000м2

S = a2

a

a

**ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс\_\_\_\_\_\_\_\_**

☺ **Задание «Порядок в числах»** ☺

500 м2; 3 а; 4 см2; 7 га.

.

В порядке возрастания

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименьшее число |  |  |  | Наибольшее число |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ячейка №1 | Ячейка №2 | Ячейка №3 | Ячейка №4 |

☺☺ **Задание «Выражай чувства и величины»** ☺☺

1. Выразите в гектарах:

3 км2 =

20 км2 =

1200 а =

3700 а =

45000 а =

1. Выразите в м2:

800 дм2 =

3800 дм2 =

4 а =

20 а =

**☺ Задание «От задач нам некуда сбежать» ☺**

|  |
| --- |
| 1. На поле Киселева прямоугольной формы со сторонами 800м и 300м этим летом была скошена трава. С какой площади скошена трава? Ответ выразите в гектарах.  **Решение**  **Ответ:** |
| 2. Пшеничное поле Акулово формы прямоугольника имеет площадь 14 га. Найдите длину поля, если его ширина 200 м.  **Решение**    **Ответ:** |
| 3. Размеры пришкольного участка прямоугольной формы нашей школы 20м и 30м, а садового участка – 25м и 12м. Какой из них больше и на сколько? Ответ выразите в сотках.  **Решение**  **Ответ:** |