

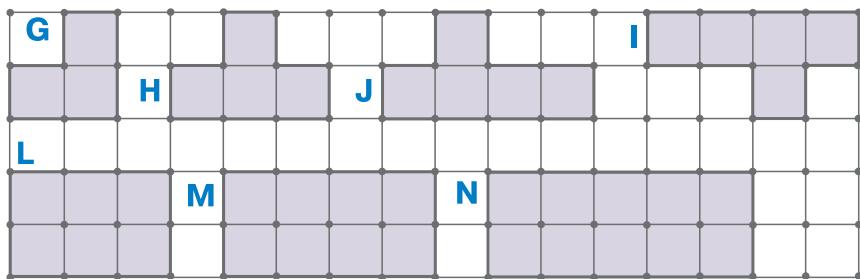
# Площадь многоугольника

Вернёмся к многоугольникам на сетке. Мы говорили, что цвет для многоугольников на сетке не важен. Какие свойства многоугольников на сетке для нас важны? Важны только форма и величина, которую в математике называют *площадью*. Форма многоугольника зависит от того, сколько у него сторон, каковы их длины и какие у него углы. А площади выражаются числами: если площадь какой-то фигуры больше площади другой, это значит, что первая фигура занимает больше места, чем вторая.

Но чтобы можно было измерять площади и выражать их числами, необходимо выбрать единицу площади.

**75**

Найди площадь каждого многоугольника. Ответ запиши по образцу:  
«Площадь многоугольника G равна ... ед. кв.».

**76**

Нарисуй в тетради по клеткам:

- прямоугольник, площадь которого равна 6 ед. кв.;
- квадрат площадью 9 ед. кв.;
- квадрат площадью 16 ед. кв.

**77**

Построй такое множество чисел, чтобы для него все утверждения в таблице имели указанные истинностные значения.



Имя	Утверждение	Значение
A	В этом множестве нет чётных чисел.	л
B	Это множество равно подмножеству множества двузначных чисел.	и
C	Каждое из чисел этого множества делится на 11.	и
D	В этом множестве есть числа, которые делятся на 3.	л
E	В этом множестве ровно 5 элементов.	и

**78**

Построй какое хочешь множество бусин, содержащее больше 10 бусин. Затем построй такое подмножество своего множества, для которого все следующие утверждения ложны:

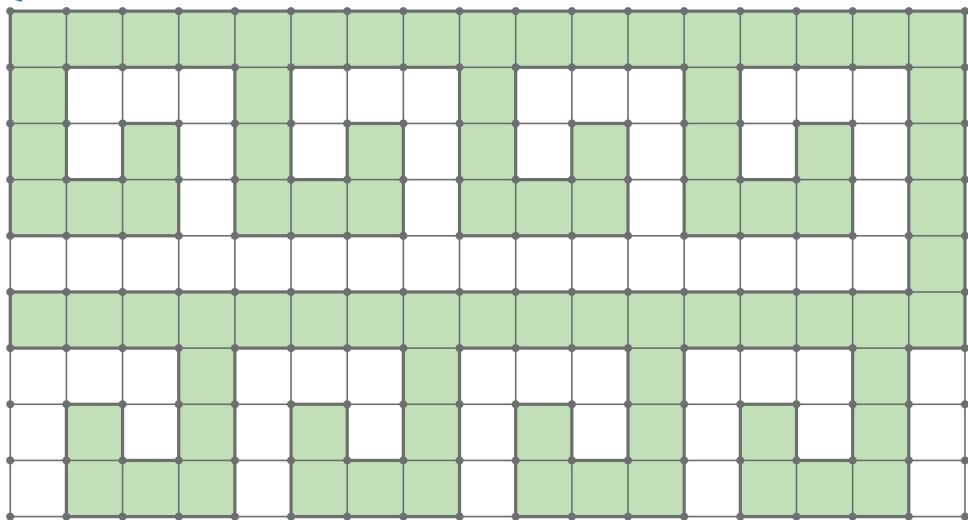
В этом множестве есть треугольные бусины.

В этом множестве есть квадратные бусины.

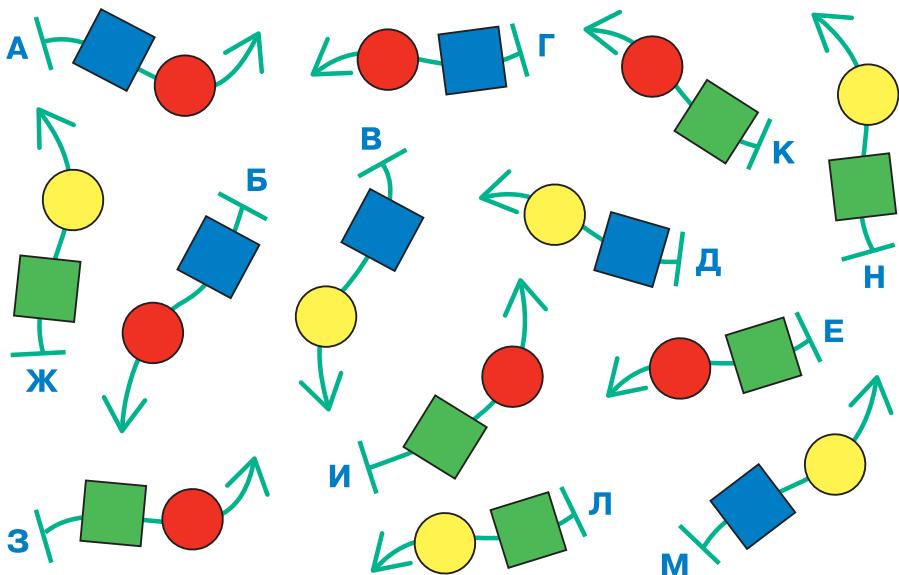
В этом множестве есть круглые бусины.

**79**

Найди площадь многоугольника.

**80**

Найди четыре одинаковые последовательности и напиши ответ по образцу: «Последовательности W, X, Y, Z — одинаковые». Найди четыре разные последовательности и напиши ответ по образцу: «Последовательности W, X, Y, Z — разные».



81

Среди следующих утверждений найди все те, которые не имеют смысла для последовательности М. Определи истинность остальных утверждений для последовательности М.

Т

В последовательности М следующее слово после каждого слова **четверг** — слово **пятница**.

В

В последовательности М предыдущее слово перед каждым словом **понедельник** — слово **суббота**.

У

В последовательности М третье слово после каждого слова **вторник** — слово **четверг**.

В

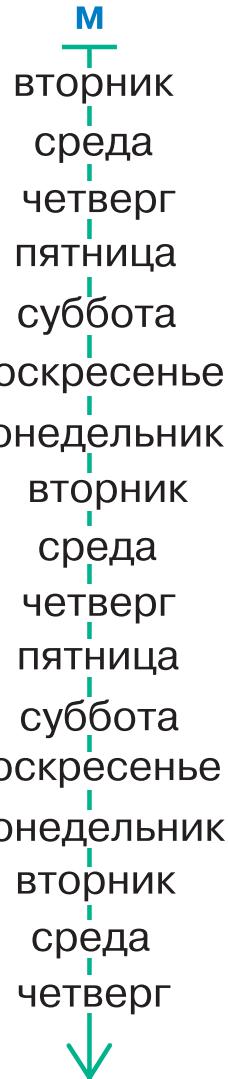
В последовательности М второе слово после каждого слова **суббота** — слово **понедельник**.

Я

В последовательности М предыдущее слово перед каждым словом **вторник** — слово **понедельник**.

З

В последовательности М следующее слово после каждого слова **среда** — слово **четверг**.



82

Подумай, как можно найти площадь треугольника В. Нарисуй такой же треугольник по клеткам в тетради и найди его площадь.

