

МНОЖЕСТВО.
ПОДМНОЖЕСТВО.
ПЕРЕСЕЧЕНИЕ
МНОЖЕСТВ

На вопрос
«Как это делается?»



АЛГОРИТМ

МНОЖЕСТВО

≠

МНОГО



Элементы множества

▣ - месяцы в году

12

▣ - времена года

4

▣ - учеников в нашем классе

27

▣ - пустое множество

0

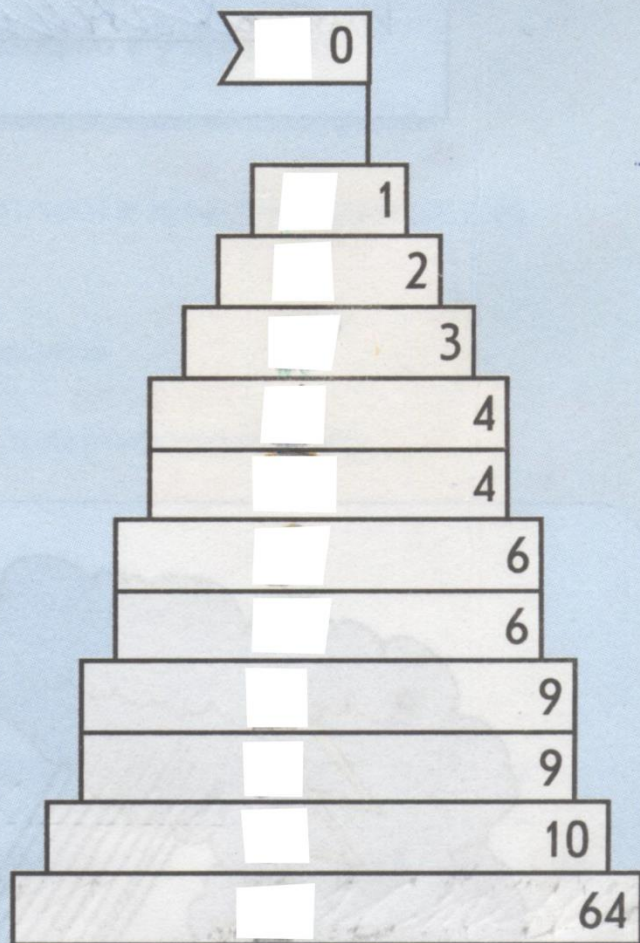
1

Раскрась фигуры в таблице в четыре цвета, чтобы все множества были обозначены по-разному.

Нарисуй обозначения множеств на этажах пирамиды. (Число в кружочке означает число элементов множества, которое можно «поселить» на этаже пирамиды.)

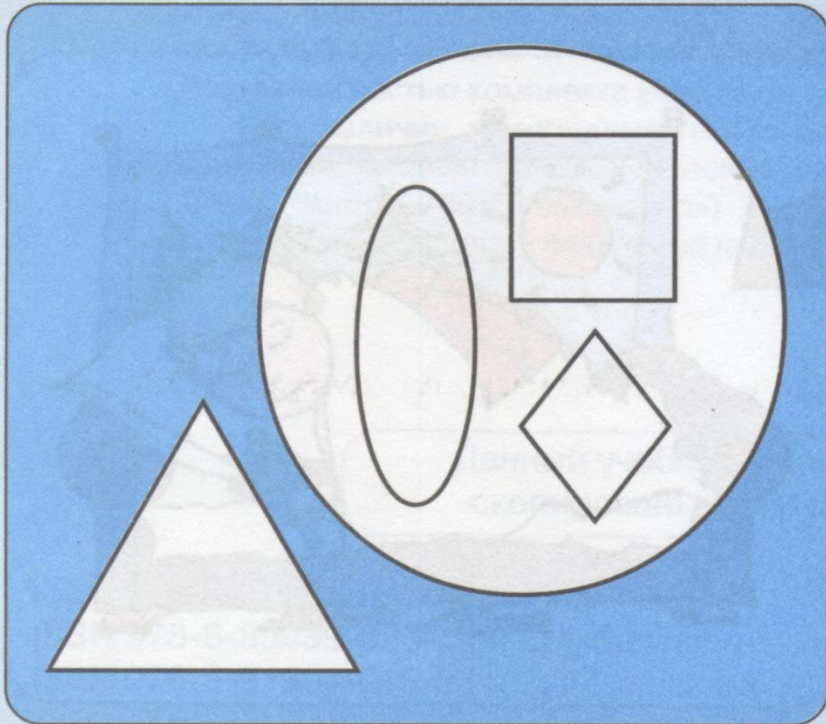
Множества:

- братьев в сказке «Кот в сапогах»
- «Бременских музыкантов»
- граней кубика
- клеток на шахматном поле
- планет Солнечной системы
- естественных спутников Земли
- океанов на Земле
- полюсов Земли
- двузначных чисел, в которых есть цифра 0
- чисел, которые делятся на 0
- гласных букв в русском языке
- гласных звуков в русском языке



2

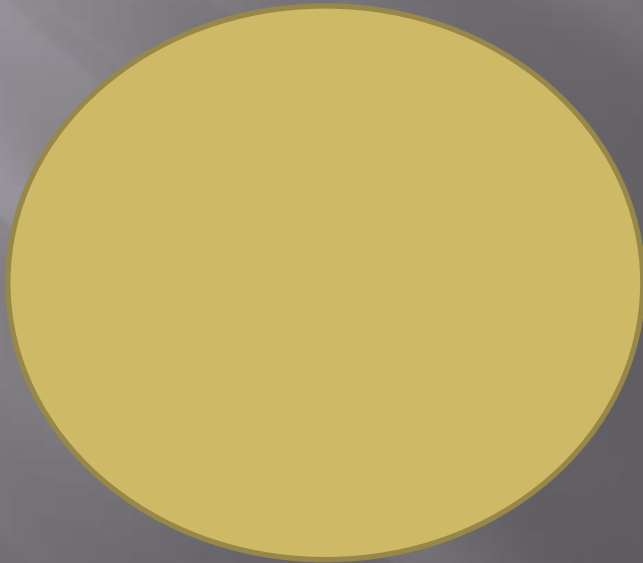
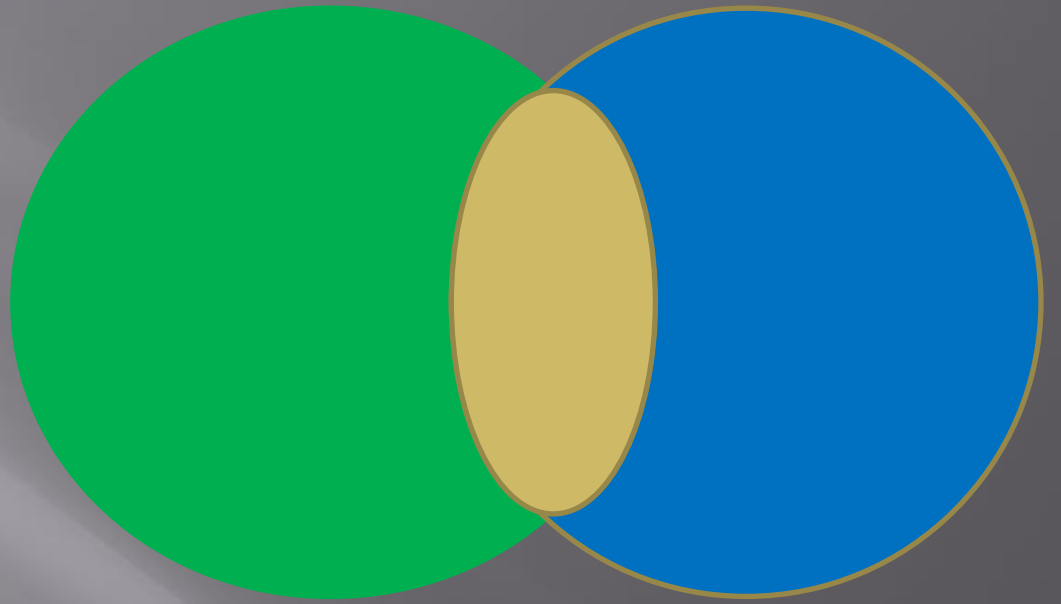
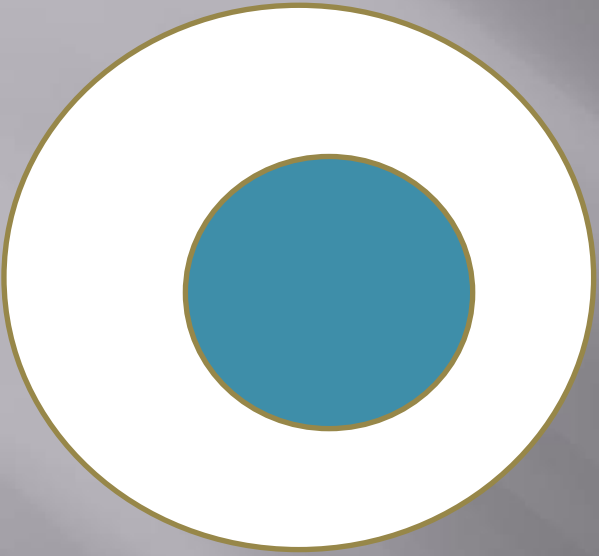
Найди и расположи элементы множеств в фигурах на рисунке: впиши первую букву каждого слова из списка.



Множества:

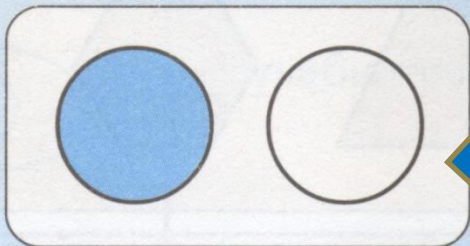
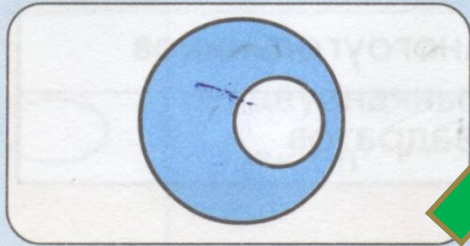
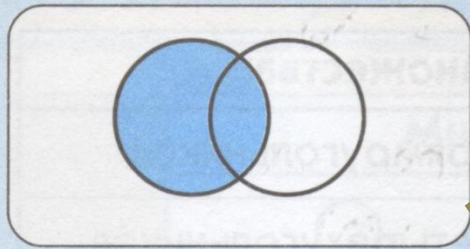
- — животных
- — зверей
- — рыб
- ◇ — птиц
- △ — растений

Чайка
Дельфин
Осьминог
Айсберг
Пингвин
Жираф
Сосна
Река
Тюльпан
Муравей
Камбала



3

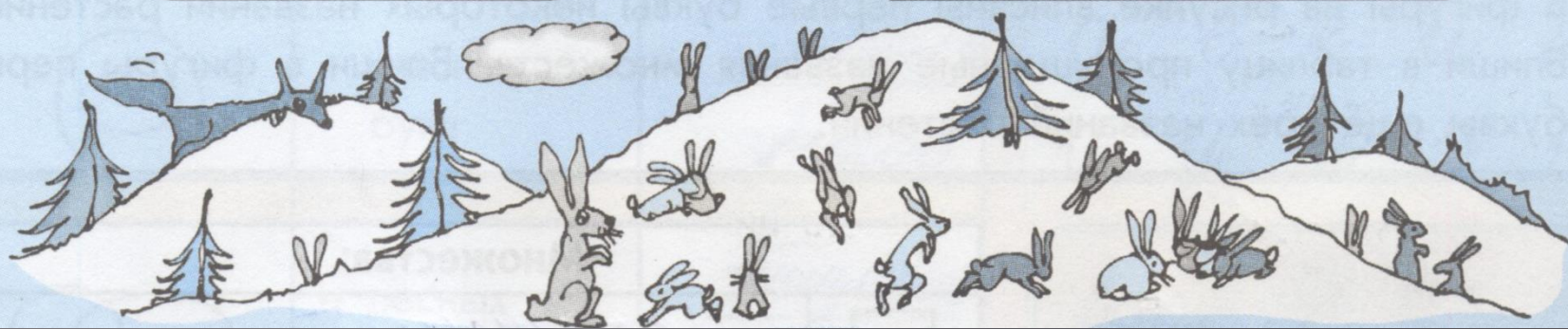
Проведи стрелку от каждого рисунка к паре множеств.



Множество зверей
Множество животных

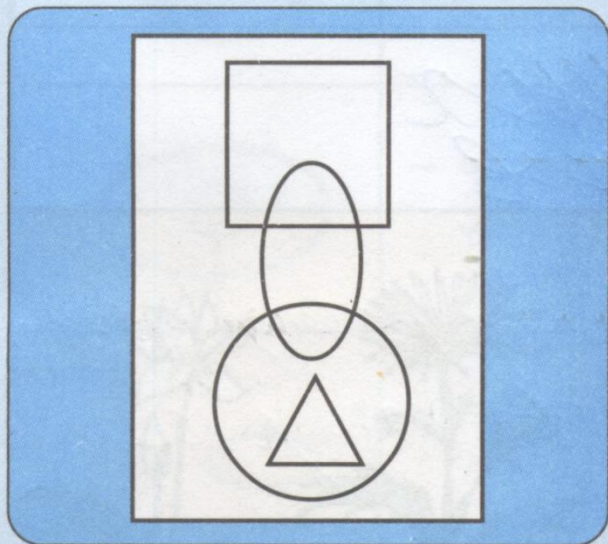
Множество зверей
Множество рыб

Множество животных,
обитающих в море
Множество зверей



4

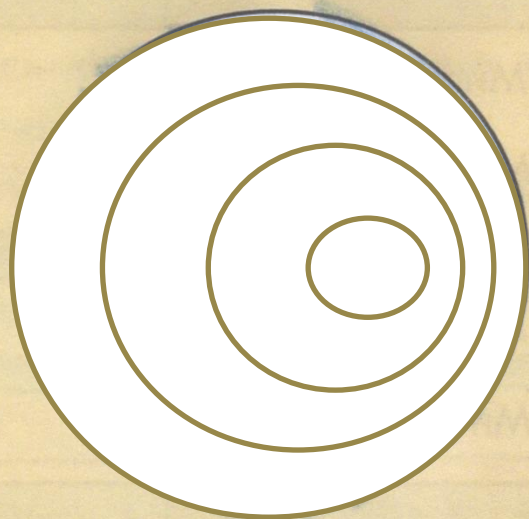
Дорисуй в таблице фигуры, которыми обозначены множества.
Впиши названия множеств, элементы которых расположены в закрашенных частях фигур.



Множества:	
	– животных
	– насекомых
	– птиц
	– бабочек
	– животных, которые умеют плавать
	– Птиц, которые умеют плавать
	– насекомых, которые умеют плавать

5

Найди обозначение каждого множества в таблице и закрась круги на рисунке.

**Множества:**

– прямоугольников



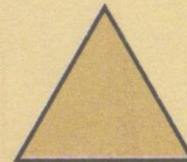
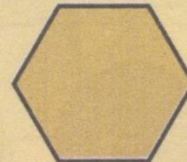
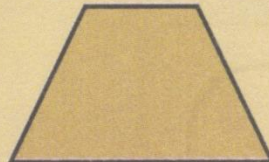
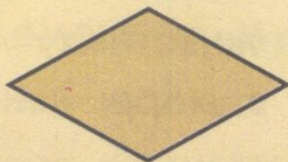
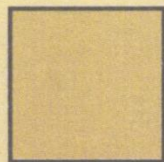
– четырёхугольников



– многоугольников



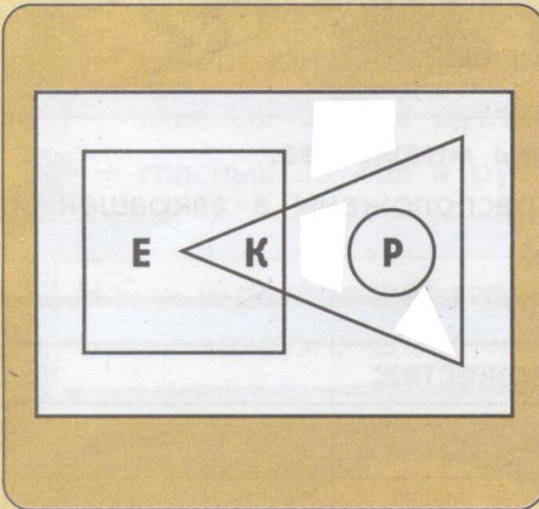
– квадратов



Домашнее задание

6

В фигуры на рисунке вписаны первые буквы некоторых названий растений. Впиши в таблицу пропущенные названия множеств. Впиши в фигуры первые буквы ещё трёх названий растений.



Множества:	
	-
	-
	-
	- полевых цветов
	-



Ромашка
полевая



Колокольчик
лесной



Ель



Пшеница



Астра



Лотос