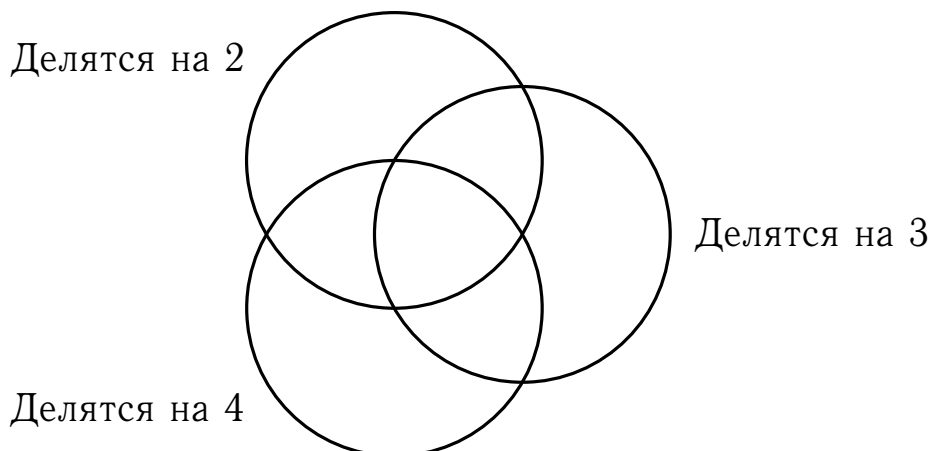




Множества

Задача 1. Расположите на диаграмме числа 7, 6, 24, 15 и 9 так, чтобы в каждом из кругов оказались те и только те числа, которые обладают указанным рядом с кругом свойством.



Задача 2. Укажите на диаграмме из первой задачи все области, в которые не попадёт ни одно натуральное число. Выберите из диаграмм, изображённых на второй странице, подходящую — ту, на которой эти свойства можно сопоставить кругам так, что всем натуральным числам найдётся место, а пустых областей не будет.

Задача 3. Найдите подходящие диаграммы для таких наборов свойств натуральных чисел:

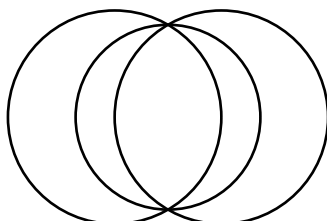
- | | |
|--|---|
| а) «Делятся на 2»;
«делятся на 4»;
«делятся на 8». | б) «Делятся на 2»;
«делятся на 3»;
«делятся на 12». |
| в) «Делятся на 2»;
«делятся на 3»;
«делятся на 5». | |

Задача 4. Найдите подходящие диаграммы для таких наборов свойств натуральных чисел:

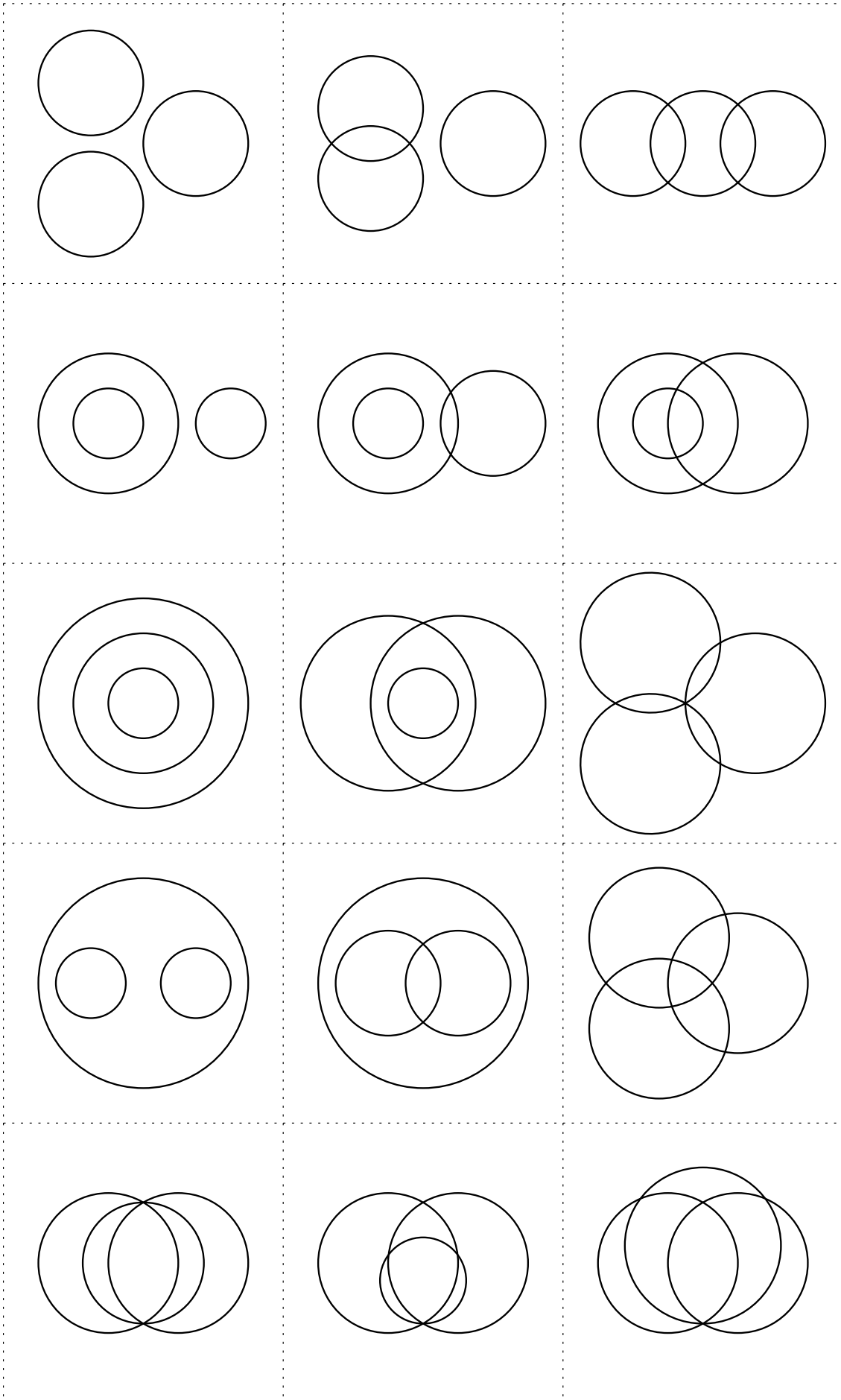
- | | |
|--|---|
| а) «Делятся на 10»;
«оканчиваются на 2»;
«делятся на 100». | б) «Меньше 10»;
«делятся на 2»;
«больше 100». |
| в) «Меньше 10»;
«делятся на 2»;
«делятся на 5». | г) «Меньше 10»;
«не делятся на 2»;
«не делятся на 5». |
| д) «Делятся на 6»;
«делятся на 10»;
«оканчиваются на 5». | е) «Делятся на 4»;
«делятся на 9»;
«делятся на 6». |

Задача 5. Придумайте набор свойств натуральных чисел, для которого не подойдёт ни одна из диаграмм.

Задача 6. Придумайте набор свойств натуральных чисел, для которого подойдёт диаграмма, изображённая ниже.



Диаграммы Эйлера



Диаграммы Венна

