

ИДЗ №2**Множества. Генерация подмножеств****Считайте, что $N \leq 32$.**

1.	Для заданного массива из N целых чисел построить все подмножества, определить суммы элементов каждого подмножества.	Аллаярова Софья Игоревна
2.	Для заданного массива из N целых чисел построить все подмножества, определить подмножества, сумма элементов которых есть степень числа 2.	Амин Ахмед Ашраф Мохаммед Фатхи Камель
3.	В массиве из N целых чисел найти k -элементное подмножество с максимальным наибольшим общим делителем.	Бал Александр Вадимович
4.	Для заданного массива из N целых чисел построить все подмножества, определить подмножества, сумма элементов которых не содержит одинаковых цифр.	Банников Максим Дмитриевич
5.	В массиве из N целых чисел найти все k -элементные подмножества, состоящие из попарно взаимно простых чисел.	Барышев Андрей Константинович
6.	Для заданного массива из N целых чисел построить все подмножества, определить подмножества, сумма элементов которых есть простое число.	Берниченко Алексей Евгеньевич
7.	Дано N произвольных однозначных чисел и произвольное число M . Расставить между каждой парой чисел, записанных в данном порядке, знаки '+' и '-' так, чтобы значением получившегося выражения было число M .	Гарифулин Данил Русланович
8.	Для заданного массива из N целых чисел построить k -элементное подмножество с наибольшей суммой элементов.	Городилов Андрей Аркадиевич
9.	В массиве из N целых чисел найти все k -элементные подмножества, состоящие из простых чисел.	Гребнев Фёдор Алексеевич
10.	Для заданного массива из N целых чисел построить все подмножества, определить НОД элементов каждого подмножества.	Губайдуллин Михаил Евгеньевич
11.	Для заданного массива из N целых чисел построить все подмножества, определить подмножества, в сумме элементов которых все цифры различны	Засухин Егор Андреевич
12.	В массиве из N целых чисел найти все k -элементные подмножества, состоящие из чисел, имеющих одинаковые множества простых делителей.	Захарова Анастасия Константиновна
13.	Для заданного массива из N целых чисел построить все подмножества, определить подмножества, состоящие из простых чисел.	Колчеданцев Сергей Алексеевич
14.	В массиве из N целых чисел найти все k -элементные подмножества, состоящие из чисел, имеющих одинаковые множества цифр в записи чисел.	Копин Никита Андреевич
15.	В массиве из N целых чисел найти все k -элементные подмножества, сумма цифр которых равна заданному числу S .	Кузьмин Иван Михайлович

16.	Для заданного массива из N целых чисел построить все подмножества, определить суммы элементов каждого подмножества и НОД элементов каждого подмножества.	Марченко Арсений Викторович
17.	Для заданного массива из N целых чисел построить все подмножества, определить подмножества с заданной суммой (S) элементов.	Чиркова Мария Сергеевна