1. На вход программы поступает последовательность из N натуральных чисел. Рассматриваются все пары различных элементов последовательности (элементы пары не обязательно должны стоять в последовательности рядом, порядок в паре неважен). Необходимо определить **максимальную четную сумму двух элементов**.  
   **Входные данные**. Даны два входных файла (файл A и файл B), каждый из которых содержит в первой строке количество пар N (1 ≤ N ≤ 108). Каждая из следующих N строк содержит одно натуральное число, не превышающих 10000.

**Входные данные (задачи 2-7)**.  
 Даны два входных файла (файл A и файл B), каждый из которых содержит в первой строке количество пар N (1 ≤ N ≤ 108) , во второй строке K - расстояние между элементами пары (1 ≤ K ≤ 10000). Каждая из следующих N строк содержит одно натуральное число, не превышающих 10000.

1. На вход программы поступает последовательность из N натуральных чисел. Рассматриваются все пары различных элементов последовательности (элементы пары не обязательно должны стоять в последовательности рядом, порядок в паре неважен). Необходимо определить максимальную четную сумму двух элементов, **при этом номера элементов в последовательности отличаются не менее чем на K**.
2. На вход программы поступает последовательность из N натуральных чисел. Рассматриваются все пары различных элементов последовательности (элементы пары не обязательно должны стоять в последовательности рядом, порядок в паре неважен). Необходимо определить **максимальную сумму пары, кратную 105**, при этом номера элементов в последовательности отличаются не менее чем на K.
3. На вход программы поступает последовательность из N натуральных чисел. Рассматриваются все пары различных элементов последовательности (элементы пары не обязательно должны стоять в последовательности рядом, порядок в паре неважен). Необходимо определить **количество пар, произведение которых кратно 51**, при этом номера элементов в последовательности отличаются не менее чем на K.
4. На вход программы поступает последовательность из N натуральных чисел. Рассматриваются все пары различных элементов последовательности (элементы пары не обязательно должны стоять в последовательности рядом, порядок в паре неважен). Необходимо определить **количество пар, произведение которых кратно 19, сумма нечетна и** **расстояние между элементами не менее K**.
5. На вход программы поступает последовательность из N натуральных чисел. Рассматриваются все пары различных элементов последовательности (элементы пары не обязательно должны стоять в последовательности рядом, порядок в паре неважен). Необходимо определить **минимальное произведение пары, кратное 35**, при этом номера элементов в последовательности отличаются не менее чем на K.
6. На вход программы поступает последовательность из N натуральных чисел. Рассматриваются все пары различных элементов последовательности (элементы пары не обязательно должны стоять в последовательности рядом, порядок в паре неважен). Необходимо определить **количество пар, сумма которых кратна 80, ровно один из элементов пары делится 17**, а номера элементов в последовательности отличаются не менее чем на K.