**Задача 1**

Дадени са два масива (въведени от клавиатурата). Изведете на екрана елементите, които се срещат:

**а)** и в двата масива (***сечение***)

Пример: 1 2 3 4 5 à 1 2 5

2 7 8 5 1 10

**б)** само в първия масив (***разлика***) и не се делят на 17

Пример: 1 34 6 7 13 à 6 13

7 9 1 10 18 22

**в)** в първия масив и са числа на Армстронг:

Числата на Армстронг са таква трицифрени числа, които са равни на сумата от кубовете на цифрите си:

Пример: 153 à (13) + (53) + (33) = 153

371 à (33) + (73) + (13) = 371

**Задача 2**

Да се напише програма, която определя дали два масива са линейно зависими

Пример:

A: 1 3 5 7

B: 2 6 10 14

**Задача 3**

Дадени са две редици от числа. Да се напише програма, която определя колко пъти първата редица се съдържа във втората.

Например: 1, 2, 3 се съдържа 2 пъти в 2, 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 1, 2.

1, 1, 1 се съдържа 4 пъти в 1, 1, 1, 1, 1, 1.