**Задача 1**

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

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

Пример:

Вход:

5

1 2 3 4 5

5

4 2 7 1 3

Изход:

4

1 2 3 4

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

Пример:

Вход:

6

5 34 3 4 1 8

5

4 2 7 1 3

Изход:

2

5 8

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

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

Някои числа на Армстронг : 153 (13) + (53) + (33) = 153

371 (33) + (73) + (13) = 371

**Задача 2**

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

Пример:

Вход:

5

1 3 5 7 8

2 6 10 14 16

Изход:

Yes

**Задача 3**

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

Вход:

3

1 2 3

11

2 1 2 3 4 5 1 2 3 1 2

Изход:

2

Вход:

3

1 1 1

6

1 1 1 1 1 1

Изход:

4