

1. Дадено е цяло число (може и отрицателно) a : a е най-много 1000 цифрено. Да се изведат остатъците му при деление на 2, 3, 4 и 5.

2. *звездичка*

Дадени са две положителни цели числа a и b : a и b са образувани от най-много 1000 цифри. Да се изведе сумата им.

*Дължина до 50 символа

3. Дадени са два низа. Да се изведе лексикографски по-малкият от двата.

Пример:

krajdgs
kBaDFjs

Изход: kBaDFjs

4. Даден е списък от N имена. Да се намери най-често срещаното име в него и броя на срещанията му.

Пример:

8
Anna
Maria
Peter
Maria
Anna
Anna
Ivan
Katya

Изход: Anna 3

5.

Даден е низ, в който се съдържат различни букви, символи и цифри. Да се изведе най-голямото число, образувано от срещнатите цифри в низа.

Пример:

jdhg81sjg37sg1!#hd466

Изход: 8766431

6. Дадени са два низа. Да се намери дали единият низ е подниз на втория.

Пример 1:

ahsgaaddf
sgaad
Изход: yes

Пример2:
anna
annabeth
Изход: yes

7. Дадено е изречение, завършващо с точка. Да се изведат думите в него, всяка на отделен ред.

Пример:
The quick brown fox jumped over the lazy dog.

Изход:
The
quick
brown
fox
jumped
over
the
lazy
dog