Домашна работа по УП Практикум ИС – група 1

Задача 1

Напишете функция, която по подадено число N, принтира изречение, което е с N на брой думи и дължината на всяка от тях спазва поредицата на Фибоначи. Думите се генерират по реда на азбуката в зависимост докъде е стигнала поредицата на Фибоначи. Когато стигнете края на азбуката, започвате отначало докато не запълните изречението.

Пример:

makeFibSentence(5);

Резултат:

A B CD EFG HIJKL

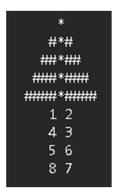
Пример:

makeFibSentence(7);

A B CD EFG HIJKL MNOPQRST UVWXYZABCDEFG

Задача 2

При вход 5 отпечатайте:



Задача З

- 1. След инициализиране на масив от цели числа, изведете на конзолата само простите числа във възходящ ред.
 - Ако масивът се окаже, че няма прости числа изведете на конзолата "Hmm, lucky you! No primes."
- 2. Нека освен простите числа след тях във възходящ ред също да бъдат изведени и четните числа. (Простото число е със сила по голяма от четното)
 - Ако масивът се окаже, че няма прости и четни числа изведенете на конзолата "Hmm, lucky you! No primers and no evens."

Примерен вход и изход по т.1. 5, 3, 2, 6, 9 -> 2, 3, 5

Примерен вход и изход по **т.2. 5, 3, 2, 6, 9 -> 2, 3, 5, 6**