

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 UVWXYZABCDEFGH

Задача 2

При вход 5 отпечатайте:

```
  *
  *#*#
  ##*##
  ###*###
  ####*####
  #####*#####
  1 2
  4 3
  5 6
  8 7
```

Задача 3

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 изведените 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