Лабораторно упражнение 8

# Задача 1

Напишете програма, която чете от входа положителни числа и изписва YES, ако са прости, NO, ако не са и N/A ако е 1, 0 или отрицателно. Реализирайте програмата с функция, която приема 1 число и проверява дали е просто. Програмата трябва да чете от входа докато потребителя не напише нещо различно от цяло число или входът не свърши (Ctrl+D+Enter при въвеждане в конзолата, или края на файл при пренасочен вход).

# Задача 2

Напишете програмата която чете низове от знаци и ги извежда в обратно. За целта напишете функция, която приема стринг и го модифицира без да връща стойност. Програмата трябва да чете от входа докато потребителя не въведе "exit".

# Задача 3

Хубаво число е число, на което всичките цифри се делят на две. Напишете програма, която чете от входа положителни числа и изписва YES, ако са хубави, NO, ако не са и N/A ако е 1, 0 или отрицателно. Реализирайте програмата с функция, която приема 1 число и проверява дали е хубаво и връща резултата. Програмата трябва да чете от входа докато потребителя не напише нещо различно от цяло число или входът не свърши (Ctrl+D+Enter при въвеждане в конзолата, или края на файл при пренасочен вход).