# Изпит по “Увод в програмирането” от 17.12.2017 г.

Практически упражнения към курса ["Увод в програмирането" за ученици](https://github.com/BG-IT-Edu/School-Programming/tree/main/Courses/Applied-Programmer/Programming-Basics).

Тествайте решението си в Judge: <https://judge.softuni.bg/Contests/2645>.

## Задача 5. Гараж

Гошко иска да си направи гараж, където да държи някои от любимите си коли. Понеже не му се отделят пари да наеме проектант или архитект, дава задачата на вас. Трябва да се принтира гараж с **широчина** **2 \* n + 2 и височина n + 2** на конзолата както в примерите по-долу.

Широчината на вратата е винаги една и съща (4 символа). Височината й е **1 или 2 реда, в зависимост колко редове имаме в края.**

**Ако имаме 2 или повече реда след “GARAGE”, височината е 2 реда. Ако нямаме - един ред.**

### Вход

Входът се състои от 1 ред:

* Число **n -** цяло число в диапазона [3… 1000]

### Примерен вход и изход

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Вход** | **Изход** |
| 3 | ||||||||  ++++++++  |GARAGE|  || ||  ///// | 5 | ||||||||||||  ++++++++++++  |||GARAGE|||  ||||||||||||  |//| |\\|  |//| |\\|  ///// |
| **Вход** | **Изход** |
| 8 | ||||||||||||||||||  ++++++++++++++++++  ||||||GARAGE||||||  ||||||||||||||||||  ||||||||||||||||||  ||||||||||||||||||  ||||||||||||||||||  |/////| |\\\\\|  |/////| |\\\\\|  ///// |

## Министерство на образованието и науката (МОН)

* Настоящият курс (презентации, примери, задачи, упражнения и др.) е разработен за нуждите на Национална програма "**Обучение за ИТ кариера**" на МОН за подготовка по професия "Приложен програмист".



* Курсът е базиран на учебно съдържание и методика, предоставени от **фондация "Софтуерен университет"** и се разпространява под **свободен** **лиценз CC-BY-NC-SA** (Creative Commons Attribution-Non-Commercial-Share-Alike 4.0 International).

