HOME TASK 2

C. Begin. <stdio.h> + basics symbols

**Не забывай применять clang-format ко всем файлам своего проект!**

**Quest\_1.** Создать файл *Quest\_1.c* который будет выводить фразу “Hi! My name is Anfisa. I’m <age > years old.”

|  |  |
| --- | --- |
| **stdin** | **stdout** |
| 12 | Hi! My name is Anfisa. I am 12 years old. |
| 34 | Hi! My name is Anfisa. I am 34 years old. |

**Quest\_2.** Создать файл *Quest\_2.c* который будет выводить 3 числа в определенном виде.

|  |  |
| --- | --- |
| **stdin** | **stdout** |
| 12 23 34 | 12 34  34 |
| 1 2 3 | 1 2  3 |

**Quest\_3.** (на экзамене встретиться!) Создать файл *Quest\_3.c,* в котором будет реализована программа вывода определенной, неизменной фразы. Разрешено использовать ТОЛЬКО стандартную библиотеку *stdio.h* и функцию *printf*.

|  |  |
| --- | --- |
| **stdin** | **stdout** |
| - | “I’m Groot!” (c) Groot. |

**Quest\_4.** Исправить ошибки в программе. (доступ по ссылке ).

|  |  |
| --- | --- |
| **stdin** | **stdout** |
| 1 2 | 2 |
| -4 4 | -16 |

**Quest\_5\*** Доработай *Quest\_1.c* так, чтобы имя было динамическим, т.е. имя можно было ввести. Новую программу записать в *Quest\_5.с* . **Файл *Quest\_1.c* трогать нельзя!**

|  |  |
| --- | --- |
| **stdin** | **stdout** |
| Nikita 18 | Hi! My name is Nikita. I am 18 years old. |
| Victor 12 | Hi! My name is Victor. I am 12 years old. |