# Изпит по "Основи на програмирането"

## Задача 3. Изпитни Категории

*Всеки изпит се категоризира и класифицира подробно по редица показатели.*

Ще получите **сложност, завъртяност** на условието и брой **страници**. От тези данни определете каква е категорията на изпита, който са създали за вас Образователният екип. **Сложността е определяща** за изпита затова това е първият показател, което проверяваме, а **след това завъртяността** на условието и накрая броя страници.

Категориите изпити биват следните:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **тип изпит** | **сложност** | **завъртяност** | **страници** |
| **Legacy** | >= 80 | >= 80 | >= 8 |
| **Master** | >= 80 | <= 10 | аny |
| **Hard** | any | >= 50 | >= 2 |
| **Regular** | any | any | any |
| **Easy** | <= 30 | any | <= 1 |
| **Elementary** | <= 10 | any | any |

### Вход:

* На първи ред получавате **сложност**: цяло число [1, 100].
* На втори ред получавате **завъртяност**: цяло число [1, 100].
* На трети ред получавате **брой страници:** цяло число [1, 10].

### Изход:

* Проверете каква ще е категорията на изпита и го принтирайте.

Примерен вход и изход:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснение** |
| 90  60  2 | Hard | Първо проверяваме **Legacy**, но не ни достига "завъртяност". Проверяваме **Master**, но "завъртяността" ни е в повече.  Проверяваме **Easy** и **Elementary**, но сложността ни е по-голяма.  Проверяваме **Hard,** където изпълняваме и трите условия, съответно това е категорията на изпита. |
| 80  40  3 | Regular |  |

*"…systematic process of documenting and using empirical data on the knowledge, skill, attitudes, and beliefs…"*