# Примерни задачи за изпит

## Задача 1. Цифра като дума

Напишете програма, която продължително приема едноцифрени числа за вход и ги принтира на конзолата като дума.

|  |  |
| --- | --- |
| Вход | Изход |
| 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 | Zero  One  Two  Three  Four  Five  Six  Seven  Eight  Nine |

При въвеждане на End програмата да спира изпълнението си. За целта - възползвайте се от библиотеката System.Exit и метода, който тя предлага exitWith, като го извикате с параметър ExitSuccess. При вход на отрицателно число или число с повече от 1 цифра да се изпише Please only enter single digit positive numbers.

Пример

|  |  |
| --- | --- |
| Вход | Изход |
| 5  9  11  End | Five  Nine  Please only enter single digit positive numbers |

## Задача 2. Средно аритметично на цифрите на число

Напишете програма, която приема на стандартният вход цяло число и отпечатва на стандартният изход средното аритметично на неговите цифри.

* На стандартният вход се въвежда цяло число N
* На стандартният изход се извежда цяло число - средното аритметично на цифрите на N.

Ограничения

1 <= N <= 10000

Пример

|  |  |
| --- | --- |
| Вход | Изход |
| 2222 | 2 |
| 2345 | 3 |

## Задача 3. Най-малка цифра в число

Да се състави прогрма, която намира и отпечатва най-малката цифра в цяло число.

* На стандартният вход се въвежда цяло число N
* На стандартният изход се отпечатва цяло число M - най-малката цифра в N

Ограничения

1 <= N <= 10000

Пример

|  |  |
| --- | --- |
| Вход | Изход |
| 6798154 | 1 |