

# НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Областен кръг, 29 март 2014 г.

Група D, 6 клас

## Задача D2. НУМЕРОЛОГИЯ

Автор: Зорница Дженкова

Нумерологията е мистично учение, което изучава влиянието на числата върху живота на хората. Например, от първото име на всеки човек зависи каква е мисията на живота му. На всяка буква от името, написано с латински букви съответства число по следния начин:

|       |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A     | B | C | D | E | F | G | H | I |
| J     | K | L | M | N | O | P | Q | R |
| S     | T | U | V | W | X | Y | Z |   |
| ----- |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

Например, на името ISKRA, числата съответстващи на буквите са последователно I - 9, S - 1, K - 2, R - 9 и A - 1. За да получим ключа, според който се определя мисията ни, трябва да съберем тези числа. Ако сборът е по-голям от 9, събираме цифрите му, докато получим едноцифрено. В примера събираме  $9+1+2+9+1 = 22$ ;  $2+2 = 4$ . Следователно, името ISKRA има ключ 4. Изключение прави само числото 33. Ако се получи ключ 33, тогава цифрите не се събират и това означава, че мисията ви е специална. За да разберете вашата мисия, трябва да определите какъв е вашият ключ.

Напишете програма **numerology**, която прочита първото име и пресмята и извежда получения според горното условие ключ.

### Вход

На стандартния вход се въвежда една дума – името, което може да съдържа главни и малки букви от латинската азбука.

### Изход

На стандартния изход да се изведе едно цяло число – ключът, който се е получил от името.

### Ограничения

Името може да съдържа най-много 20 символа – главни и малки букви от латинската азбука.

### Примери

#### Пример 1

##### Вход

PetraNka

##### Изход

5

#### Пример 2

##### Вход

teodora

##### Изход

33