

Ворона Соломія ПМА-12

Task 5

3 варіант

Умова задачі:

3. Натуральне n -значне число називається числом Амстронга, якщо сума його цифр, піднесена до степеня n , дорівнює самому числу. Знайти всі такі числа від 1 до k .

```
Enter n:
```

```
200
```

```
0
```

```
1
```

```
153
```

```
CA Консоль отладки Microsoft Visual Studio
```

```
Enter n:
```

```
1000
```

```
0
```

```
1
```

```
153
```

```
370
```

```
371
```

```
407
```

```
Enter n:
```

```
100
```

```
0
```

```
1
```