
Задача 1.

Программа через аргументы командной строки получает имя входного и имя выходного файла. Входной файл обрабатывается построчно. Если строка является допустимой, то она печатается в выходной файл. В противном случае она пропускается.

Допустимая строка должна содержать последовательность символов, являющуюся текстовым представлением значения типа `double`, которое больше 100.

```
$ cat i.txt
abc100.5e fghhI
fdg d f gamma
0.dgh sdd3.9op

$ ./prog i.txt o.txt

$ cat o.txt
abc100.5e fghhI
```

Задача 1.

Допустимая строка должна содержать последовательность символов, являющуюся текстовым представлением значения типа `double`, которое больше 100.

```
$ cat i.txt
abc100.5e fghhI
fdg d f gamma
0.dgh sdd3.9op

$ ./prog i.txt o.txt

$ cat o.txt
abc100.5e fghhI
```

Задача 2.

Допустимая строка должна содержать последовательность символов, являющуюся текстовым представлением значения типа `double`, которое меньше -100.

```
$ cat i.txt
abc100.5e fghhI
fdg d f gamma
0.dgh sdd-300.9op

$ ./prog i.txt o.txt

$ cat o.txt
0.dgh sdd-300.9op
```

Задача 3.

Допустимая строка должна содержать последовательность символов, являющуюся текстовым представлением значения типа `int`, которое больше 100.

```
$ cat i.txt
abc101.5e fghhI
fdg d f gamma
0.dgh sdd3.9op

$ ./prog i.txt o.txt

$ cat o.txt
abc101.5e fghhI
```

Задача 4.

Допустимая строка должна содержать последовательность символов, являющуюся текстовым представлением значения типа `int`, которое меньше -100.

```
$ cat i.txt
abc100.5e fghhI
fdg d f gamma
0.dgh sdd-301.9op

$ ./prog i.txt o.txt

$ cat o.txt
0.dgh sdd-301.9op
```

Задача 5.

Допустимая строка не должна содержать последовательность символов, являющуюся текстовым представлением значения типа `double`, которое больше 100.

```
$ cat i.txt
abc100.5e fghhI
fdg d f gamma
0.dgh sdd3.9op

$ ./prog i.txt o.txt

$ cat o.txt
fdg d f gamma
0.dgh sdd3.9op
```

Задача 6.

Допустимая строка не должна содержать последовательность символов, являющуюся текстовым представлением значения типа `double`, которое меньше -100.

```
$ cat i.txt
abc100.5e fghhI
fdg d f gamma
0.dgh sdd-300.9op

$ ./prog i.txt o.txt

$ cat o.txt
abc100.5e fghhI
fdg d f gamma
```

Задача 7.

Допустимая строка не должна содержать последовательность символов, являющуюся текстовым представлением значения типа `int`, которое больше 100.

```
$ cat i.txt
abc101.5e fghhI
fdg d f gamma
0.dgh sdd3.9op

$ ./prog i.txt o.txt

$ cat o.txt
fdg d f gamma
0.dgh sdd3.9op
```

Задача 8.

Допустимая строка не должна содержать последовательность символов, являющуюся текстовым представлением значения типа `int`, которое меньше -100.

```
$ cat i.txt
abc100.5e fghhI
fdg d f gamma
0.dgh sdd-301.9op

$ ./prog i.txt o.txt
```

```
$ cat o.txt  
abc100.5e fghl  
fdg d f gamma
```