

Vaje pri predmetu Programiranje 2

Teden 11: Besedilne datoteke

Najdaljša vrstica

Naloga

Napišite program, ki najdaljšo vrstico podane vhodne datoteke (skupaj z zaključnim znakom `\n`) prepíše v podano izhodno datoteko. Če je takih vrstic več, naj prepíše prvo med njimi. Nobena vrstica ni daljša od 10^6 znakov (vštevši znak `\n`).

Vhodna in izhodna datoteka sta podani kot argumenta ukazne vrstice. Prvi argument je pot do vhodne, drugi pa pot do izhodne datoteke.

Na primer, če program pokličemo kot

```
./najdaljsaVrstica vrba.txt naj.txt
```

pri čemer ima datoteka `vrba.txt` vsebino

```
0 Vrba!  
srecna draga  
vas domaca
```

potem mora program ustvariti datoteko `naj.txt` z vsebino

```
srecna draga
```

Zlivanje

Naloga

Podanih je n vhodnih datotek, od katerih vsaka vsebuje naraščajoče urejeno zaporedje celih števil z intervala $[1, 10^9]$. Vsako število je zapisano v svoji vrstici.

Napišite program, ki ustvari izhodno datoteko s podanim imenom in vanjo v naraščajočem vrstnem redu prepíše vsa števila iz vseh vhodnih datotek. Vsako število naj bo zapisano v svoji vrstici.

Vhod

Prva vrstica (standardnega) vhoda vsebuje število $n \in [1, 10]$. Naslednjih n vrstic vsebuje imena posameznih vhodnih datotek, zadnja vrstica pa ime izhodne datoteke. Vsako ime je niz največ 100 znakov.

Izhod

Na (standardni) izhod naj program ne izpiše ničesar.

Testni primer 1

Vhod:

```
3
vh_01a.txt
vh_01b.txt
vh_01c.txt
rez_01.txt
```

Izhod je prazen, datoteke pa imajo sledečo vsebino:

vh_01a.txt:

```
4
5
7
10
15
```

vh_01b.txt:

```
3
6
9
18
```

vh_01c.txt:

```
1
10
12
20
```

rez01.txt:

```
1
3
4
5
6
7
9
10
10
12
15
18
20
```