



Упутство за комисију за преглед радова

По истеку 180 минута замолите такмичаре да заврше.

Такмичари остају на местима након завршетка, минимизују прозоре развојних окружења и чекају да комисија дође до њих. Два члана комисије тестирају задатке са такмичарем, преостали члан комисије води рачуна да остали такмичари не искористе то време за дораду својих задатака.

Такмичару рећи укупан број поена нагон прегледа, пред њим уписати резултате у документ за евиденцију, исцепити са документа део за такмичара и скренути му пажњу да не изгуби исти.

НЕ ГАСИТИ рачунаре, НЕ ГАСИТИ развојна окружења, уколико дође до жалби, да све остане како је такмичар оставио.

Након прегледаног задатка, такмичара упутити на ручак.

Тестирање

У документу се налазе примери за 3 задатка.

Такмичар уноси улазне податке које му диктирате. Има 5 могућих излаза. Такмичар не мора да уради све и не мора да уради по реду. Тачан излаз носи 10 поена, нетачан 0 и то се уписује на документ за евиденцију.

Сваки излаз мора бити јасно одвојен (као на сликама). Ако излаз није јасно одвојен такмичар добија 0 поена.

Ако програм престане да ради у било ком тренутку, такмичару се бодују само излази који су видљиви. НЕ ДОЗВОЉАВАТИ такмичарима да исправљају задатак за време тестирања програма.

Задатак 1

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
***** ULAZ *****

Unesite 10-cifreni broj
1112223334

Unesite broj rotiranja
2

***** IZLAZI *****

***** odgovor 1 *****

Srednja vrednost svih cifara je: 2.20

***** odgovor 2 *****

Broj 13 je prost broj
Broj 13 je prost broj
Broj 23 je prost broj

***** odgovor 3 *****
0: 1
1: 3
2: 3
3: 3
4: 1
5: 2
6: 3
7: 3
8: 3
9: 4

***** odgovor 4 *****
19      3      3      3      1
2       36     3      3      4
3       6      36     6      5
5       9      9      36     9
8       15     15     15     33

***** odgovor 5 *****
3       3      1      4      5
3       3      6      36     9
19      3      36     9      33
2       36     6      9      15
3       5      8      15     15

```

Задатак 2

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
***** ULAZ *****

Unesite string
1Sa5Pravim3Alatom9Ima2Zanata

***** IZLAZI *****

***** odgovor 1 *****

String nije palindrom

***** odgovor 2 *****

TUavimDatomRaBnata

***** odgovor 3 *****

Broj izmena: 6

***** odgovor 4 *****

1Sa2Zanata3Alatom5Pravim9Ima

***** odgovor 5 *****

1S5Prvim3Altom9Im2Znt
Press any key to continue . . .

```

Задатак 3

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
***** ULAZ *****

64 D22X H53/ M14+

***** IZLAZI *****

***** odgovor 1 *****

  1 2 3 4 5 6
1 = = = = =
2 = D = = =
3 = = = = H =
4 M = = = =

***** odgovor 2 *****

  1 2 3 4 5 6
1 @ = d = = =
2 m D = = = h
3 @ = d = H =
4 M m m @ m m

***** odgovor 3 *****

H

***** odgovor 4 *****

12

***** odgovor 5 *****

D8 H3 M6
  
```