

Študentje tekom semestra pri predmetu Algoritmi in programiranje rešujejo domače naloge. Na voljo je 12 domačih nalog, ki se jih ocenjuje na dva načina. Tekom semestra se oddane naloge sproti oceni z 0 ali 1 točko, v izjemnih razmerah pa tudi z -1. V tem delu semestra je možno zbrati 10 točk. Na koncu semestra se pri vsakem študentu ena izmed oddanih nalog (vrednih 0 ali 1 točko) naključno izbere in oceni z do toliko točkami, kolikor nalog je študent oddal. Skupaj je z domačimi nalogami možno zbrati 20 točk.

Asistent tekom semestra naloge sproti ocenjuje in ocene pridno vpisuje v tekstovno datoteko. Na koncu semestra ima datoteka naslednjo strukturo: vsak študent je zapisan v svoji vrstici, na začetku je njegova vpisna številka, nato pa sledi ocena za vsako nalogo - '0', '1' ali '-1' oziroma '-' če naloge ni oddal. Vsi podatki so ločeni s presledkom.

Sedaj želi asistent izvesti drugi del ocenjevanja a rabi vašo pomoč, saj ni večč programiranja. Želi si naslednji program. Najprej želi program zagnati z dvema vhodnima parametroma. Prvi je ime njegove tekstovne datoteke, ki hrani podatke o študentih in oddanih nalogah, drugi pa ime izhodne tekstovne datoteke, kamor naj se zapiše izbrana naloga za ocenjevanje. V izhodni datoteki, naj vsaka vrstica vsebuje vpisno številko študenta in številko naključno izbrane oddane naloge (med 1 in 12, v kolikor pa take naloge ni, npr: vse oddane naloge so ocenjene z -1 ali pa študent ni oddal nobene naloge, naj se zapiše '-'). Vrstice v datoteki naj bodo urejene glede na številko izbrane naloge (da lahko najprej oceni vse 1. domače naloge, nato 2., itd.).

Po pridobitvi ustrezne izhodne datoteke asistent vse izbrane naloge oceni z 0 do 10, oceno pa zapiše na konec ustrezne vrstice (spremeni pridobljeno datoteko). Če študent nima podane naloge za ocenjevanje ('-'), potem dobi vseeno oceno 0. Podana ocena ni normirana glede na število oddanih nalog.

Sedaj želi isti program zagnati s tremi vhodnimi parametri. Prvi ostane enak, drugi je sedaj ime spremenjene tekstovne datoteke (vsaka vrstica poleg vpisne številke in izbrane naloge vsebuje tudi oceno), zadnji parameter pa je ime izhodne tekstovne datoteke. Ta naj vsebuje vpisno številko študenta, število točk pridobljenih s prvim ocenjevanjem, število točk pridobljenih z drugim točkovanjem (v oklepaju številka izbrane domače naloge) in pa skupno število zbranih točk za domače naloge. Vrstice naj bodo v enak vrstnem redu, kot v prvi vhodni datoteki. Upoštevati je potrebno, da je treba oceno v drugi vhodni datoteki še normirati glede na število oddanih nalog (npr: naloga je ocenjena z oceno 3/10, študent pa je oddal 4 naloge, končno število točk je torej $0.3 \cdot 4 = 1.2$ oz. 2 (vedno zaokroženo na prvo celo število - navzgor)).

Predpostavite, da je študentov največ 250, njihova vpisna številka pa je celo število (ki se ne začne z 0).

Primer (2 parametra): ./oceni ocene1.txt ocene2.txt

Vhod: ocene1.txt

```
63001234 1 1 -1 - - 0 1 1 1 - - 0
63001230 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
63001432 -1 -1 - - - - - - - - -
63000176 - - 1 0 0 1 0 0 1 1 1 1
```

Izhod: ocene2.txt

```
63001230 3
63001234 8
63000176 8
63001432 -
```

Primer (3 parametri): ./oceni ocene1.txt ocene2.txt ocene3.txt

Vhod: ocene1.txt

```
63001234 1 1 -1 - - 0 1 1 1 - - 0
63001230 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
63001432 -1 -1 - - - - - - - - -
63000176 - - 1 0 0 1 0 0 1 1 1 1
```

Vhod: ocene2.txt

```
63001230 3 10
63001234 8 3
63000176 8 6
63001432 - 0
```

Izhod: ocene3.txt

```
63001234 4 3(8) 7
63001230 10 10(3) 20
63001432 -2 0(-) -2
63000176 6 6(8) 12
```