

Kockice

Time Limit: 2.0s Memory Limit: 64M

Mali Đokica je dobio kockice za rođendan. Uzeo je tablu dimenzija n puta m i na svako polje je postavio nekoliko kockica (jednu na drugu). Time je napravio figuru koja ne mora da bude povezana. Njegov tata posmatra kako se mali Đokica igra i želi da zna zapreminu i površinu dobijenog tela.

Ulaz:

U prvom redu standardnog ulaza nalaze se dva prirodna broja razdvojena prazninom n i m ($1 \leq n, m \leq 500$) i predstavljaju dimenzije table. U svakom od sledećih n redova se nalazi m brojeva. U i -tom redu j -ti broj $a[i][j]$ ($0 \leq a[i][j] \leq 1000$) označava visinu stuba (broj kockica) na tom polju.

Izlaz:

Na standardni izlaz ispisati zapreminu i površinu tela koje je mali Đokica napravio.

Primer:

standardni ulaz

standardni izlaz

```
2 3
2 2 2
1 0 3
```

```
10 36
```

Objašnjenje:

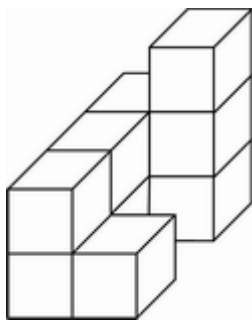


Figura na slici odgovara rasporedu kockica u test primeru. Zapremina tela je 10, dok je površina 36.