

# Natjecateljsko programiranje

Fakultet elektrotehnike i računarstva

2013/2014

Rok

Stranica 1 od 1

Bodovi: **100**

Vremensko ograničenje: **1s**

Memorijsko ograničenje: **32 MB**

## Auti

Autor: **Bruno Rahle**

Jedna hrvatska županica organizira javni natječaj u svrhu nabavke automobila. Ima planirani budžet od **M** eura koji ne smije prekoračiti. Ponuđači su joj za svaki automobil koji imaju na raspolaganju poslali njegovu cijenu i dio cijene koji su joj spremni vratiti na crno, tj. mito. Pomozite joj da pronevjeri maksimalnu količinu novca tako da odabere one automobile čiji će zbroj cijena biti manji ili jednak **M**, a zbroj novca koji dobija na crno maksimalan.

### Ulaz

U prvom retku ulaza nalaze se dva prirodna broja, **N** ( $1 \leq N \leq 100$ ) i **M** ( $1 \leq M \leq 1000000$ ).

U idućih **N** redova nalaze se detalji o jednom automobilu koji je ponuđen županici. To su dva cijela broja, **A** i **B** ( $0 \leq B < A \leq 1000000$ ), gdje je **A** cijena automobila, a **B** količina novca koji će se vratiti županici na crno.

### Izlaz

U prvom i jedinom retku izlaza potrebno je ispisati najveću moguću količinu novca koji županica može dobiti na crno.

### Test primjeri

Standardni ulaz	Standardni izlaz
3 100000 50001 20000 50000 15000 50000 15000	30000

**Pojašnjenje prvog primjera:** Županici se najviše isplati kupiti drugi i treći automobil.