

# Akibat Pergaulan Blues

Time Limit: 1 s

Memory Limit: 256 MB

Pada hari Jumat yang cerah, Stephanie menghilang dari kosnya. Teman - teman jurusannya, Turah, Andayana, Ihran, mencarinya sepanjang Jumat hingga Minggu. Mencarinya di pesisir Universitas Gorpsad, mencari jejak Stephanie. Tanpa Stephanie, grup Whatsappnya yang bernama "Paguyuban TSAI" (singkatan dari Turah Stephanie Andayana Ihran) akan berubah menjadi sebuah judul grup yang tidak wajar.

Kayaknya aku tahu, apa yang menyebabkan kepergian Stephanie, ucap Turah. Andayana yang sedang mengecek Instagram Stephanie berpaling muka dari handphone-nya, sementara Ihran sedang menabung di toilet.

Apa yang kau pikirkan, bung?

Hutangnya pada cafe Blues, jawab Turah.

Tidak mungkin, dia sempat bilang dia mengikhlaskannya.

Ingat baik baik, Andayana, Stephanie sering sekali menraktir pelanggan cafe Blues!

Kau benar juga, Turah, pinjaman onlinenya sudah mendongkrak juga!

Oleh karena itu, "Paguyuban TSAI tanpa Stephanie" menyewa hacker untuk mengakses mutasi rekening Stephanie. Lalu, mereka pergi menanyakan pelanggan yang senang sekali menongkrong pada cafe Blues untuk mencari tahu siapa saja yang berhutang kepada Stephanie. Bantu mereka untuk mencari tahu siapa saja yang masih memiliki hutang agar Stephanie kembali ke kosnya!

## Input Format

Baris pertama merupakan masukan nilai  $N$

$N$  baris berikutnya merupakan daftar hutang (*nama, jumlah hutang*)

Baris setelah daftar hutang merupakan masukan nilai  $X$

$X$  baris berikutnya merupakan mutasi rekening Stephanie (*nama, jumlah transfer*)

## Output Format

MESIN PENCATAT HUTANG v1.0

=====

Nama: (*nama*)

Hutang: (*sisahutang*)

=====

...

...

=====

(*bila ada yang menghutang*)

TAGIHIN SI (*nama\_yang\_masih\_ada\_hutang*)

(*bila lunas semua*)

LUNAS SEMUA EUYYY

## Constraints

$0 < \text{strlen}(\text{nama}) \leq 100$

$0 < \text{jumlah\_hutang} \leq 10^{10}$

$0 < X \leq N \leq 1000$

## Sample Input 1

```
5
ARIK 2000.4
SUNDUL 1000
BETIS 4000
MARTIN 15000
JUNGKEL 150000.500
4
ARIK 2000.4
MARTIN 15000
JUNGKEL 150000
INDOMARET 130000
```

## Sample Output 1

```
MESIN PENCATAT HUTANG v1.0
=====
Nama: ARIK
Hutang: LUNAS
=====
Nama: SUNDUL
Hutang: 1000.00
=====
Nama: BETIS
Hutang: 4000.00
=====
Nama: MARTIN
Hutang: LUNAS
=====
Nama: JUNGKEL
Hutang: 0.50
=====

TAGIHIN SI SUNDUL, BETIS, JUNGKEL
```

Catatan!

- Hutang yang overpaid dianggap lunas
- Nama pelanggan cafe Blues dijamin tidak ada yang sama

## Sample Input 2

```
10
GAEM 2000.4
SUNDUL 1000
BOTAK 4000
MARTIN 15000
ACENG 150000.500
CHRIS 2000.49
BRODIE 150000
NAUFAL 4000
MIKHA 512301752.2314
VALEN 210492105.4432
10
MIKHA 512301752.2314
MARTIN 15000
VALEN 210492105.4432
GAEM 2000.4
SUNDUL 1000
BOTAK 4000
ACENG 150000.500
CHRIS 2000.49
BRODIE 150000
NAUFAL 4000
```

## Sample Output 2

```
MESIN PENCATAT HUTANG v1.0
=====
Nama: GAEM
Hutang: LUNAS
=====
Nama: SUNDUL
Hutang: LUNAS
=====
Nama: BOTAK
Hutang: LUNAS
=====
Nama: MARTIN
Hutang: LUNAS
=====
Nama: ACENG
Hutang: LUNAS
=====
Nama: CHRIS
Hutang: LUNAS
=====
Nama: BRODIE
Hutang: LUNAS
=====
Nama: NAUFAL
Hutang: LUNAS
=====
Nama: MIKHA
Hutang: LUNAS
=====
Nama: VALEN
Hutang: LUNAS
=====

LUNAS SEMUA EUYYY
```