

Өглөгч найзууд

Найзууд цагаан сарын бэлгэнд гэртээ ирсэн зочиддоо мөнгө өгөхөөр болов. Тэгээд нэг нэгнийгээ гэртээ урив. Тэгээд хүн бүр банкнаас m мөнгө зээлж гэртээ ирсэн найзууддаа бүхэл тоон боломжит хамгийн их дүнгээр тэнцүү хуваарилан өгөв. Найзууддаа тэнцүү хуваахад үлдсэн бага мөнгө нь өөрт нь үлдэнэ. Найзууд цагаан сарын дараа тус бүр хэдэн төгрөгтэй болсныгоо мэдэхийг хүсч байна. Таны даалгавар бол тэдэнд туслах.

Оролт :

1-р мөрөнд n тоо найзуудын тоо ($2 \leq n \leq 10$)

2... $n+1$ -р мөрөнд найзуудын нэр (нэр тус бүр 14 тэмдэгтээс ихгүй)

$n+2$...төгсгөлийн мөр хүртэлх мөрөнд :

Найзын нэр

Банкнаас зээлсэн мөнгө m ($0 < m \leq 2000$), гэрт нь зочилсон хүний тоо k ($0 < k \leq n$) зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

Дараагийн $1 \dots k$ -р мөрөнд гэрт нь ирсэн найзуудын нэр мөр тус бүрт өгөгдөнө.

Гаралт :

$1 \dots n$ -р мөрөнд мөр тус бүрт өгөгдсөн дарааллаар найзуудын нэр, өөрт нь байгаа мөнгө.

Жишээ Оролт :

5

dave

laura

owen

vick

amr

dave

200 3

laura

owen

vick

owen

500 1

dave

amr

150 2

vick

owen

laura

0 2

amr

vick

vick

0 0

Жишээ Гаралт :

dave 302

laura 66

owen -359

vick 141

amr -150

Орчуулсан : Б.Мөнхбаяр