

## Repartiendo el botín

Al-Colleja (el más famoso gánster del Bronx) y sus secuaces tienen que repartir el botín de su último golpe. No es una tarea fácil, porque todos quieren llevarse lo máximo posible, y todos están armados...

Para no entrar en discusiones que terminen en tragedia, Al-Colleja ha ideado un sencillo método en el que, en lugar de preocuparse de ser justos repartiendo en base a quién ha trabajado más en la consecución del golpe, se lo deja prácticamente todo al azar. Prefiere recibir menos beneficios pero mantener la banda intacta.

El procedimiento es sencillo. Coge todos los billetes conseguidos y los pone en un montón tras barajarlos. Después se coloca toda la banda en círculo y va dando un billete a cada uno, hasta que quedan todos repartidos. Eso sí, el primero que recibe billete es él, de esa forma se asegura de que si los billetes se terminan a mitad de una vuelta, él siempre habrá recibido uno adicional.



El componente de azar aparece porque los billetes están descolocados, así que puede tocar en el reparto desde el mísero billete de 5 hasta el deseado de 500...

Como datos de entrada al problema tendremos: el número de secuaces y una secuencia de billetes que se irán repartiendo de manera consecutiva a cada uno de los adláteres de Al-Colleja. A la salida se mostrará el nombre de cada secuaz y el dinero obtenido (siendo el primero el cabecilla, el temible Al-Colleja).

Dime el numero de secuaces de la banda

4

Nombre

Al-Colleja

Nombre

Rapao

Nombre

Lombrices

Nombre

Serojero

Vamos a ver el botin

Numero de billetes

15

Billete 1

10

Billete 2

20

Billete 3

5

Billete 4

50

Billete 5

10

Billete 6

20

Billete 7

200

Billete 8

5

Billete 9

20

Billete 10

100

Billete 11

50

Billete 12

50

Billete 13

20

Billete 14

200

Billete 15

500

Nombre: Al-Colleja

Dinero cobrado: 60 Euros

Nombre: Rapao

Dinero cobrado: 340 Euros

Nombre: Lombrices

Dinero cobrado: 755 Euros

Nombre: Serojero

Dinero cobrado: 105 Euros