

CODE@BURGAS

УЧЕНИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ ПО ПРОГРАМИРАНЕ
[HTTPS://CODEBURGAS.COM/](https://codeburgas.com/)

SPOJ

SIMPLE PROGRAMMING CONTESTS ONLINE JUDGE SYSTEM

СЪСТЕЗАТЕЛНА СИСТЕМА
[HTTPS://SPOJ.BFU.BG/](https://spoj.bfu.bg/)БУРГАСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ
[HTTPS://WWW.BFU.BG](https://www.bfu.bg)ОБЩИНА БУРГАС
[HTTPS://WWW.BURGAS.BG](https://www.burgas.bg)

ГРУПА С, ЗАДАЧА С. ПОДАРЪЦИ

Учениците от училище „Делфин” решили да си направят парти с подаръци. За целта всеки ученик трябвало да купи до 3 подаръка за свои съученици. Всеки подарък струва 3 лева.

Класния ръководител изготвил списък - кой ученик на кои други ученици е купил подаръци. За да няма недоволни, учителят иска да се увери, че всеки ученик ще получи поне 2 подаръка.

Вход

На първия ред се въвежда n броят на учениците.

На всеки от следващите n реда, се съдържат по 3 числа: A_i , B_i , C_i , които съответстват на номерата на учениците, на които ученика с номер i купува подаръци. Нула означава един подарък по-малко.

Изход

На стандартния изход се извежда 1 ред съдържащ: общата сума на закупените подаръци, следвана от номерата на учениците в нарастващ ред, които няма да получат 2 подаръка. Числата са разделени с интервали.

Ограничения

$n \leq 100$

Примерен вход	Примерен изход
5	24 1
2 3 4	
3 4 5	
2 5 0	
0 0 0	
0 0 0	

