

НАЦИОНАЛЕН ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА
ПЛОВДИВ
10-12 юни 2016 г.
Група А, 11-12 клас

Задача А2. ИГРА С ПЯСЪК

Автор: Александър Георгиев

Когато бяха деца, Ели и Крис играеха най-различни игри в пясъчника до блока им. Една от тях беше следната. Първо, двете момичета събираха пластмасови чашки (от най-обикновените, 250 милилитрови), пълнеха ги донякъде с пясък, и ги поставяха в редичка. След това те започваха да се редуват, като момичето, което беше на ход, избираше една от чашките, изсипваше пясъка ѝ в някоя от съседните такива, след което изхвърляше вече празната чашка.

Правилата гласяха, че чашка може да бъде изсипана в друга само ако след изсипването втората не прелее (тоест сумата на пясъка в двете чашки е била по-малка или равна на 250 милилитра). Забележете, че момичетата могат да изсипват една чашка в друга, стига те да са стриктно съседни (тоест да са били на съседни индекси в първоначалната редичка). Например, ако те са имали три чашки и първото момиче е изсипало средната в (да кажем) лявата, то другото момиче не може да направи ход, тъй като и двете останали чашки (най-лявата и най-дясната от началната редица) нямат съседна.

Рано или късно някое от момичетата вече не може да прелее никоя чашка в никоя друга (или защото никоя чашка няма съседна, или защото съседите ѝ са твърде пълни). Момичето, което не може да направи ход, се счита за победено.

От носталгия, момичетата са се събрали и отново са започнали да играят тази игра, като Ели започва първа. Те, обаче, вече не са деца и играят оптимално. Сега вие се чудите кое от тях ще спечели?

Напишете програма **SandGame**, която отговаря на този въпрос.

Вход

На първия ред на стандартния вход е зададено едно цяло число **T** - броят игри, които момичетата мислят да изиграят. Всяка игра е зададена на два реда. Първият от тях съдържа цялото число **N** - броя чашки. На втория ред са зададени **N** на брой цели числа **A_i** - количеството пясък в цели милилитри, което има във всяка от чашките.

Изход

За всяка игра на отделен ред на стандартния изход изведете "Elly", ако Ели ще спечели, или "Kriss" в противен случай.

Ограничения

- ❖ $1 \leq T \leq 10$
- ❖ $1 \leq N \leq 100$
- ❖ $25 \leq A_i \leq 250$

Пример

Вход	Изход
2	Elly
3	Kriss
42 42 42	
10	
33 42 27 103 175 30 55 202 91 88	

В първия тест Ели може да вземе чашката по средата, да я изсипе в (примерно) лявата, и да остави Крис в позиция, в която никоя от оставащите чашки няма съседна.