

## Problema C

### Coelho da Páscoa

Nome base: coelho

Tempo limite: 1s

Lewis Carroll não vê a hora de chegar a Páscoa! Ele recebeu um crédito  $C$  numa chocolataria e gostaria de comprar dois ovos de páscoa. Primeiramente, ele conhece a loja e cria uma lista  $L$  com todos os ovos disponíveis. Desta lista, ele gostaria de comprar dois itens que somados, atingem o valor total do crédito recebido. Você consegue ajudá-lo a otimizar sua compra de ovos de Páscoa?

Sua solução deve mostrar dois inteiros, representando as posições dos itens na lista (em ordem crescente) cuja soma de seus preços, é exatamente o valor do crédito  $C$ .

#### ENTRADA

A primeira linha contém o número  $N \leq 50$ , representando a quantidade de casos de teste. Cada caso de teste seguinte terá:

- uma linha com o valor  $C$  ( $5 \leq C \leq 1000$ ), o crédito recebido na chocolataria;
- uma linha contendo o valor  $I$  ( $3 \leq I \leq 2000$ ), a quantidade de itens na loja;
- uma linha contendo uma lista de  $I$  inteiros. Cada inteiro  $P$  ( $1 \leq P \leq 1000$ ) indica o preço de um ovo de páscoa na loja.

Cada caso de teste terá exatamente uma solução.

#### SAÍDA

Para cada caso de teste, imprima uma linha contendo “Caso #x: ” seguido dos índices dos dois itens cujos preços, somados, representam exatamente o crédito de Jaque. O menor índice deve ser impresso primeiro e “x” representa o caso de teste em questão (começando em 1).

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 100 3 5 75 25 200 7 150 24 79 50 88 345 3 8 8 2 1 9 4 4 56 90 3	Caso #1: 2 3 Caso #2: 1 4 Caso #3: 4 5