

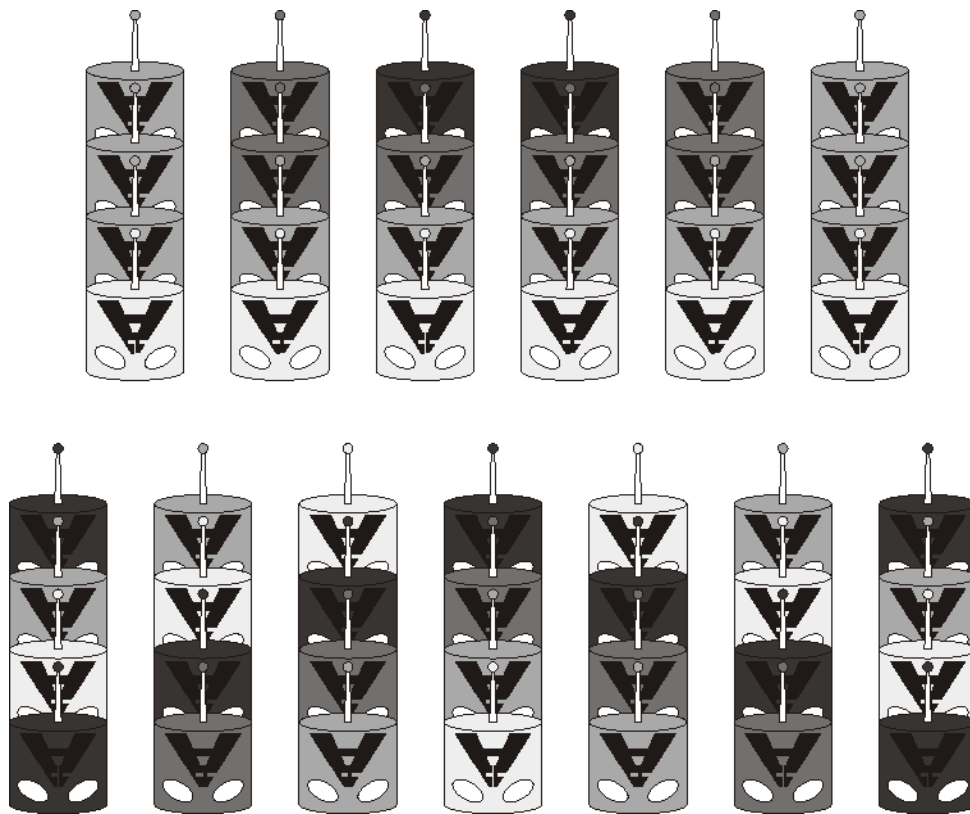
Formação de Robôs

Por Mário Henrique, UFPE  Brazil

Timelimit: 1

A inventora de Heitor Ado, a doutora Ruína Balística, terminou a construção de um novo exército de robôs, e ele está pronto para ser enviado para conquistar o mundo. Os robôs possuem N cores diferentes, cada uma demonstrando o tipo de armamento que ele usa. Heitor mandou você, um de seus lacaios, organizá-los em formação, ou seja, em várias fileiras lado a lado, formando uma matriz. Heitor lhe deu certas regras para isso:

- Deve haver no mínimo duas fileiras
- Todas as fileiras devem ter a mesma quantidade de robôs
- Considerando as cores dos robôs, toda a formação deve ser simétrica em relação a um eixo central paralelo às fileiras



As imagens acima mostram duas possíveis organizações dos robôs para diferentes quantidades de cores. As fileiras são dispostas verticalmente, e na primeira imagem o eixo simétrico paralelo às fileiras passa entre as duas fileiras do centro; já na segunda imagem, o eixo simétrico passa pelo centro da fileira central.

Se você não for capaz de organizar os robôs da forma como Heitor pediu, a doutora Ruína irá dissecá-lo e transformá-lo em um deles. Dadas as quantidades de robôs de cada cor, decida se você pode cumprir a ordem dele ou se deve fugir enquanto ainda há tempo.

Entrada

A primeira linha contém um inteiro T ($1 \leq T \leq 1000$), o número de casos de teste. Cada caso começa com uma linha com um número N ($1 \leq N \leq 100$), o número de cores diferentes. Em seguida, há uma linha com N inteiros A_i ($1 \leq A_i \leq 1000$), o número de robôs com a i -ésima cor.

Saída

Para cada caso imprima uma linha contendo "Caso #**X**: **Y**", onde **X** é o número do caso atual, iniciando em 1, e **Y** é a string "Challenge Accepted!", se for possível organizar os robôs do jeito que Heitor quer, ou "Run for your life!", caso contrário.

| Exemplo de Entrada | Exemplo de Saída |
|--|---|
| 4 1 50 2 10 10 3 2 2 5 3 2 3 3 | Caso #1: Challenge Accepted! Caso #2: Challenge Accepted! Caso #3: Challenge Accepted! Caso #4: Run for your life! |