

Problema 03: Cricket Balls

Daksh tem N caixas de bolas de críquete e cada caixa tem um certo número de bolas de críquete (diferentes de zero). As caixas são numeradas de 1 à N .

Agora, Daksh tem que praticar o campo de críquete para competir no próximo festival URJA. Daksh quer levar exatamente o número K de bolas de críquete ao chão e ele pode carregar apenas 2 caixas. Você pode dizer a ele o número de maneiras pelas quais ele pode selecionar 2 caixas, de modo que o número total de bolas de críquete seja K .

Formato de entrada:

- A primeira linha da entrada é o número de casos de teste T .
- Cada caso de teste possui 3 linhas.
- Primeira linha é o número de caixas N .
- A próxima linha tem N inteiros separados por espaço, onde o i -ésimo número inteiro é o número de bolas de críquete na i -ésima caixa.
- A terceira linha de cada caso de teste contém o valor K .

Formato de saída:

- Para cada caso de teste, imprima um número único, o número de maneiras pelas quais o Daksh pode selecionar as caixas.

Constantes:

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq N \leq 10^5$
- $1 \leq \text{número de bolas na } i\text{-ésima caixa} \leq 100$

Exemplo de entrada:

```
2
5
1 2 3 4 3
6
5
1 5 3 3 3
6
```

Exemplo de saída:

```
2
4
```

Explicação:

Nenhum