

Calcula el número de formas de obtener un valor con unos ciertos números realizando solo sumas

Nos dan un vector de números enteros positivos todos ellos diferentes y un valor entero S . Nos piden el número de formas distintas que hay de obtener la cantidad S utilizando únicamente sumas y los valores del vector. Sólo se puede utilizar cada valor una vez.

Requisitos de implementación.

Definir la estrategia recursiva que se va a utilizar.

Utilizar una matriz como parámetro acumulador para evitar repetir llamadas recursivas.

Entrada

La entrada consiste en una serie de casos de prueba. Cada caso se define en dos líneas. En la primera aparece el número de elementos del vector y la cantidad S que se quiere obtener. En la segunda línea aparecen los valores del vector separados por un blanco.

Salida

Para cada caso de prueba se escribe en una línea el número de formas de obtener la cantidad S .

Entrada de ejemplo

```
3 4
1 2 3
4 3
2 1 3 4
5 6
4 2 3 5 1
5 10
4 2 6 3 5
```

Salida de ejemplo

```
1
2
3
2
```

Autor: Isabel Pita.