

Título: Jimmy en maratón

Planteamiento



Ah Jimmy la Ardilla como sabemos ya es muy deportista y esta vez se ha preparado una maratón de 100 metros planos, donde participaran "N" ardillas, en las que se encuentra el por supuesto. Pero le surgieron algunas dudas en como quedarían las posiciones al terminar la carrera, por tal motivo nos pidió ayuda a nosotros.

Nota: Y según nos dijo los empates hay que considerarlos.

Nos propone este ejemplo para dos personas p1 y p2

p1 y p2 empatados en primero

p1 primero

p2 segundo

p2 primero

p1 segundo

Respuesta:3



Notar que el empate p1-p2 es el mismo que p2-p1, por lo que se cuenta uno solo.

Puede asumir que $1 \leq N \leq 15$

Descripción de Entrada

Un entero en la primera línea que indica la cantidad de juegos de datos, siguiente a este, un número por línea (Ver Ejemplo de Entrada).

Descripción de Salida

Para cada número leído imprimir la cantidad de maneras diferentes en que pueden quedar ubicadas las ardillas corredoras en la carrera.

Ejemplo de Entrada

```
3
1
2
3
```

Ejemplo de Salida

```
1
3
13
```

Tiempo Máximo

500 (MS)

Memoria Máxima

1500 (KB)

Limite Fuente

8000 (B)

Problem ID: 39