

---

**Diferència simètrica****X76713\_ca**

---

La *diferència simètrica* de dos conjunts és el conjunt d'elements que pertanyen a un dels dos conjunts però no a la seva intersecció. Per exemple, la diferència simètrica dels conjunts  $\{1, 2, 3\}$  i  $\{3, 4\}$  és  $\{1, 2, 4\}$ .

Dissenyeu una funció per calcular la mida de la diferència simètrica de dos vectors ordenats en ordre estrictament ascendent (els vectors no poden tenir repeticions). A més a més, escriviu un programa per usar aquesta funció amb diversos casos d'entrada.

**Punts examen:** 2.5 **Part automàtica:** 50%

**Entrada**

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas ve descrit en quatre línies. La primera línia conté un enter  $m \geq 0$ , la segona línia conté  $m$  enters que són els elements del primer conjunt en ordre estrictament ascendent, la tercera línia conté un enter  $n \geq 0$ , i la quarta línia conté  $n$  enters que són els elements del segon conjunt en ordre estrictament ascendent.

**Sortida**

Escriviu la mida de la diferència simètrica dels conjunts donats, en una línia a part per a cada cas.

**Exemple d'entrada**

```
3
1 2 3
2
3 4
11
-9 -7 -5 -1 3 4 5 8 11 17 19
11
-8 -5 -4 1 3 6 8 9 11 12 17
0

10
-9 -7 -5 -3 -1 1 3 5 7 9
```

**Exemple de sortida**

```
3
12
10
```

**Informació del problema**

Autor : Professorat de PRO1

Generació : 2015-11-22 18:43:15

© Jutge.org, 2006–2015.

<http://www.jutge.org>