

D. Dapat Kaos

time limit per test

3 seconds

memory limit per test

256 megabytes

Deskripsi Soal

FILKOM UB baru saja menyelenggarakan Hology yang ketiga. Tahun ini, sama seperti tahun sebelumnya, panitia akan membuat kaos untuk seluruh panitia.

Ukuran kaos yang valid adalah "S", "M", "L", khusus untuk ukuran "S" dan "L" bisa juga memiliki ukuran ekstra yaitu akan ditulis "X" sebanyak 0 sampai 3 kali lalu diikuti dengan "S" atau "L". Contoh ukuran "M", "XXS", "L", "XXXL" adalah ukuran valid sedangkan "XM", "Z", "XXXXL", "SX", "APALAGIINI" adalah contoh tidak valid.

Pada tahun lalu ada N orang panitia dan untuk tahun ini juga ada N orang panitia. Saat Wina datang ke tempat pembuatan kaos ternyata Wina salah bawa catatan. Wina malah membawa daftar ukuran kaos untuk kepanitiaan tahun lalu, sedangkan untuk tahun ini Wina tidak membawanya padahal ia ingin membuat baju untuk tahun ini. Untungnya Wina mengingat semua daftar ukuran kaos untuk tahun ini.

Untuk menghemat waktu Wina akan mengganti beberapa daftar tahun sebelumnya sehingga daftar tahun lalu bisa menjadi daftar tahun ini. Dalam penulisannya urutan kaos tahun lalu dan tahun ini tidak diperhatikan karena daftar tersebut untuk toko pembuatan kaos sehingga bagi toko hanya memperhatikan ukuran apa jumlahnya berapa bukan ukuran apa untuk siapa.

Berapa banyak ukuran baju dari daftar tahun lalu yang harus diganti oleh Wina agar menjadi daftar ukuran baju tahun ini. Ingat yang Wina bisa lakukan hanyalah mengganti ukuran, bukan menambah ataupun menghapus.

Format Masukan

Baris pertama berisi satu bilangan bulat N yaitu jumlah kaos panitia.

Baris kedua terdapat N bilangan bulat yaitu ukuran setiap kaos dari kepanitiaan tahun lalu.

Baris ketiga terdapat N bilangan bulat yaitu ukuran setiap kaos dari kepanitiaan tahun ini.

Format Keluaran

Keluarkan sebuah bilangan bulat yaitu banyak kaos dari daftar yang harus diganti agar dapat menjadi daftar kaos tahun ini.

Batasan

$$1 \leq N \leq 100000$$

Dijamin masukan ukuran kaos adalah ukuran yang valid.

Contoh Masukan 1

```
3
XS XS M
XL S XS
```

Contoh Keluaran 1

```
2
```

Contoh Masukan 2

```
2
XXL XXL
XXL XXXS
```

Contoh Keluaran 2

```
1
```