

Dayat Terdiam

Time limit: 1s
Memory limit: 256MB

Deskripsi

Ruang sendu mungkin menjadi titik halang bagi Dayat tetapi dia tak akan menyerah untuk menemukan jalan keluar. “Finding a path wasn’t that easy, may this room guide you to the light of longevity” tertulis di sebuah batu, tepat di depan ruang selanjutnya. Ruang Pilu, itulah nama ruang yang akan dihadapi Dayat selanjutnya. Dalam ruang ini terdapat N *amethyst*. Setiap *amethyst* disertai dengan sebuah *scripture*. Dalam skrip terkait, akan ada barisan huruf tanpa spasi yang di dalamnya terdapat sebuah bilangan yang merupakan kode dari *amethyst* tersebut. Selain itu, setelah barisan huruf tersebut akan ada satu huruf yang mengindikasikan jenis *amethyst* tersebut yaitu *Leo*(L) dan *Roe*(R).

Tugas Dayat adalah untuk menghitung berapa banyak pasangan *amethyst*. Satu pasang *amethyst* terdiri dari satu *Leo* dan *Roe* dengan kode yang sama. Selain itu, jika Dayat menemukan bilangan kuadrat dari penjumlahan kode-kode pasangan *amethyst* yang ada, maka dia harus meneriakkan Piertotum Locomotor untuk memanggil bantuan dari pasukan tentara batu supaya dapat membantunya keluar dari tempat itu. Dayat terdiam dan kebingungan.

Bantulah Dayat untuk melakukan sortir batu *amethyst* !

Format Masukan

Baris pertama berisi N yang menggambarkan banyaknya *amethyst*.

N baris berikutnya merupakan *scripture* dari tiap batu *amethyst*

Format *scripture* :

<barisan huruf berisi kode> <spasi> <L/R>

Batasan

- $2 \leq N \leq 100$
- $1 \leq \text{Barisan huruf berisi Kode} \leq 300$
- $0 \leq \text{Kode} \leq 1000$

Format Keluaran

Mencetak banyak pasang *amethyst* yang ada dari bongkahan tersebut jika ada

Jika dari jumlahan kode-kode tersebut didapatkan bilangan kuadrat, maka tambahkan output “Piertotum Locomotor\n”

Jika tidak ada, outputkan “Tidaaakkkkkkkkk\n”

Contoh Masukan 1

```
3
adoinaa4aPQLjaU7 L
maASEWowa4odacSnajUA7 R
awdadaajDil0awAHAJDKnaq8 R
```

Contoh Keluaran 1

```
1
```

Contoh Masukan 2

```
3
adoinaa4aPQLjaU8 L
maASEWowa4odacSnajUA7 R
awdadaajDil0awAHAJDKnaq8 R
```

Contoh Keluaran 2

```
Tidaaakkkkkkkkk
```

Contoh Masukan 3

```
5
adoinaa3aPQLjaU0 L
maASEWowa3odacSnajUA0 R
awdadaajDil0awAHAJDKnaq8 R
AJDAKoaadmawpd6 L
awdakkd6awoSiwaoP R
```

Contoh Keluaran 3

```
2
Piertotum Locomotor
```

Penjelasan 3

Ditemukan dua pasangan *amethyst* dengan kode 30 dan 6 yang ketika dijumlah, didapatkan hasil 36 yang mana merupakan bilangan kuadrat.