

## IEEEExtreme Türkiye Kampı: Gün 3

### BOZUK KLAVYE

#### Problem

Evinizde bozuk bir klavyeniz var. Bu klavyeyle yazı yazıyorsunuz. Fakat klavyenin bozuk olduğunu farkında değilsiniz. Ayrıca yazı yazma yeteneklerinizle o kadar güveniyorsunuz ki ekranı bile açmamışsınız. Ne yazılıyor ne yazılmıyor ne nasıl yazılıyor farkında değilsiniz.

Klavyenin tamamen de bozuk değil aslında. Sadece arada sırada kendi kendine "home" ve "end" tuşlarına basıyor. "home" tuşuna basılınca, sistem imleci yazdığınız şeyin en başına, "end" tuşuna basılınca da sistem imleci yazdığınız şeyin en sonuna götürüyor.

Yazma işini bitirdikten sonra ekrana bakıp, yazdığınız şeye bakıyorsunuz.

Sizden istenen yazdığınız şeyler ve "home", "end" tuşlarına basma anları verildiğinde; ekranda en son oluşacak yazıyı bastırmanız.

#### Input

Input birden fazla testten oluşmaktadır.

Her test case maximum 1000000 karakter içeren bir satırdan oluşmaktadır. Karakterler harfleri, alttan tireleri ve '[' ile ']' karakterlerini içerir. '[', "home" tuşunun basılmasını; ']', "end" tuşunun basılmasını gösterir.

Inputun sonu end-of-file (EOF) ile belli edilecektir.

1 <= TEST\_SAYISI <= 101

#### Output

Her test için, ekranda oluşan son stringi bastırınız.

#### Örnek Input

```
[Veyse]l_ne_ya[piyorsun_abi[sen]burda][anlamadik[ya  
abcdefg[hjikaw][aaa[[[[[[[asdcaa][[]]]][as]sdaa  
Veyse]l_ne_yapiyorsun_abisenburdaanlamadikya
```

### Örnek Output

yaanlamadiksenpiyorsun\_abiVeyse1\_ne\_yaburda  
asasdcaaaaahjikawabcdefgsdaa  
Veyse1\_ne\_yapiyorsun\_abisenburdaanlamadikya

### Time Limit

C/C++/Java: 1 saniye, Python: 2 saniye