

Mr. Olympia

Mr.Olympia her sene Amerika'da düzenlenen profesyonel bir vücut geliştirme yarışmasıdır. Bu yarışmaya katılmak isteyen Haşim, Yiğit'ten onun dünyaca ünlü antrenman programını istemiştir. Ancak Yiğit programı gönderirken programındaki hareketler karışmış ve ekstra hareketler eklenmiştir.

Haşim'in Mr.Olympia'yı kazanabilmek için Yiğit'in gönderdiği programı düzeltmesi lazımdır. Yiğit'in verdiği talimatlara göre program sadece şu şekilde düzeltilebilir: Programda hiç yan yana iki aynı hareket kalmayana kadar yan yana olan bütün iki aynı hareket programdan silinmelidir.

Programı doğru hale getirerek Haşim'e yarışmayı kazanmasında yardım eder misin?

Girdi Formatı

İlk satır Yiğit'in verdiği antrenman programının uzunluğu ().

İkinci satır boşluk ile ayrılmış programdaki hareketler ()

Kısıtlamalar

- $1 \leq N \leq 10^6$
- $1 \leq N_i$ nin uzunluğu ≤ 10
- N_i küçük harf İngilizce harflerle yazılmış kelimeler içerir

Çıktı Formatı

Programdaki hareketleri boşluk ile ayrılmış şekilde içeren programın son hali.