

Qəribə ardıcılıq

Zaman limiti: 1 s

Yaddaş limiti: 256 MB

n elementdən ibarət elə a_1, a_2, \dots, a_n ardıcılığı düzəldin ki, aşağıdakı şərtlər ödənsin:

- $0 < a_1 < a_2 < \dots < a_n < 10^6$
- $ld(a_1) = fd(a_2), ld(a_2) = fd(a_3), \dots, ld(a_{n-1}) = fd(a_n)$. Burada $ld(x)$ x ədədinin son rəqəmini, $fd(x)$ isə x ədədinin ilk rəqəmini bildirir. Başqa sözlə desək, bu ardıcılıqda 2-ci elementdən başlayaraq hər elementin ilk rəqəmi ondan əvvəlki elementin son rəqəminə bərabər olmalıdır. **Qeyd edək ki, ədədlər 0-la başlaya bilməz.**

Giriş verilənləri

Yeganə sətirdə bir tam ədəd, n verilir.

Çıxış verilənləri

Çıxışa yeganə sətirdə, tapşırığın şərtini ödəyən hər hansı a_1, a_2, \dots, a_n ardıcılığı verin. Zəmanət verilir ki, verilmiş şərtlər daxilində belə bir ardıcılıq həmişə var.

Məhdudiyyətlər

- $1 \leq n \leq 10^5$

Nümunələr

Giriş	Çıxış	İzah
4	1 11 111 1111	-
5	3 35 59 92 200	-

Alt tapşırıqlar

Bu məsələ aşağıdakı kimi 4 alt tapşırıqdan ibarətdir:

Alt Tapşırıq	Əlavə məhdudiyyətlər	Qiymətləndirmə
1	$n = 20$	7 bal
2	$n = 100$	12 bal
3	$n = 10^4$	20 bal
4	Əlavə məhdudiyyət yoxdur	61 bal