

C. Monster-Go

Problem Name	Monster-Go
Time Limit	1 seconds
Memory Limit	1 gigabyte

Հելենը և Նրա ընկերները հայտնաբերել են մի զարմանալի նոր խաղ իրենց հեռախոսների համար: *Monster-Go* անունը կրող խաղը հրեշներ որսալու մասին է՝ անցնելով տարբեր հրեշների բներով: Յուրաքանչյուր բնում կան նույն տեսակի անսահման թվով հրեշներ: Երբ ընկերները հասնում են հրեշների բույն, նրանցից յուրաքանչյուրը բռնում է այդ բնի հրեշի տեսակից և ավելացնում իր հավաքածուին: Ընկերները կարող են բռնել ընդհանուր առմամբ 50 տարբեր տեսակի հրեշներ՝ համարակալված $0, 1, \dots, 49$:

Խաղն ավելի հետաքրքիր դարձնելու համար N ընկերները որոշել են, որ յուրաքանչյուր խաղացող կունենա հավաքելու համար ճիշտ 12 հրեշների տեսակների անհատականացված ցուցակ: Խաղը հաղթում է նա, ով առաջինը կբռնի իր ցուցակի բոլոր հրեշներին: Նրանք ցանկանում են ցուցակները կազմել այնպես, որ անկախ հրեշների բները այցելելու հերթականությունից, միշտ լինի մեկ, եզակի հաղթող՝ երբեք չլինի ոչ-ոքի: Ընկերները միշտ միասին զբոսնում են խմբով և միասին հասնում հրեշների բնի մոտ:

Կարո՞ղ եք օգնել նրանց կազմել ցուցակները: Ձեր միավորը կախված կլինի N ի արժեքների քանակից, այսինքն՝ խաղացող մարդկանց թվից, որոնց համար դուք կարող եք լուծել խնդիրը:

Մուտքային տվյալներ

Մուտքի միակ տողում տրված է խաղացողների N քանակը:

Ելքային տվյալներ

Արտածեք N տող, որտեղ i -րդ տողը պարունակում է 12 տարբեր ամբողջ $c_{i,1}, c_{i,2}, \dots, c_{i,12}$ թվեր (որտեղ $0 \leq c_{i,j} \leq 49$), նրանք ներկայացնում են i -րդ խաղացողի հրեշների

ցուցակը: Եթե գոյություն ունեն մեկից ավել պատասխաններ, բավական է արտածել դրանցից որևէ մեկը:

Սահմանափակումներ և գնահատում

- $1 \leq N \leq 50$.

Ձեր լուծումը կփորձարկվի թեստային խմբերի վրա, որոնցից յուրաքանչյուրը որոշակի միավոր է գնահատվում: **i -րդ թեստային խումբը պարունակում է մեկ թեստային դեպք՝ $N = i$ ով և արժե 2 միավոր:** Այսինքն՝ ընդհանուր առմամբ կան 50 թեստեր ($N = 1, 2, \dots, 50$ թվերից յուրաքանչյուրի համար մեկ թեստ), և այս խնդրի վերաբերյալ ձեր միավորը ձեր ծրագրի կողմից լուծված թեստերի քանակի կրկնապատիկն է:

Խումբ	Միավոր	Սահմանափակումներ
1	2	$N = 1$
2	2	$N = 2$
3	2	$N = 3$
\vdots	\vdots	\vdots
49	2	$N = 49$
50	2	$N = 50$

Օրինակ

Օրինակում, որտեղ կան $N = 2$ ընկերներ, ծրագիրը պետք է արտածի երկու ցուցակ: Իրոք, օրինակում ներկայացված երկու ցուցակների դեպքում ընկերները չեն կարող երկուսն էլ միաժամանակ հաղթել՝ անկախ հրեշների բներ այցելելու հերթականությունից: Նկատի ունեցեք, որ կան շատ այլ ճիշտ պատասխաններ:

Input	Output
2	<pre>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49</pre>