

C. Monster-Go

Problem Adı	Monster-Go
Zaman Limiti	1 saniyə
Yaddaş Limiti	1 GB

Helen və dostları yeni macərə dolu telefon oyunu tapdılar. Oyun *Monster-Go* adlanır və məqsəd müxtəlif növ monster yuvalarına gedərək monster tutmaqdan ibarətdir. Hər yuvada bir növdən sonsuz sayda monster var. Dostlar hər hansı monster yuvasına getdiyi zaman, dostların hər biri yuvada olan monster növünü tutur və öz kolleksiyasına əlavə edir. Ümumilikdə dostların tuta biləcəyi 50 müxtəlif monster növü var, hansı ki, $0, 1, \dots, 49$ şəklində nömrələniblər.

Oyunu daha maraqlı etmək üçün N dost qərara gəldi ki, hər oyunçu tam olaraq 12 monster növündən ibarət özəl siyahıya sahib olacaq. Öz siyahısından olan bütün növ monsterləri tutan ilk oyunçu qalib sayılır. Dostlar elə bir siyahı dizayn etmək istəyir ki, onların hansı sıra ilə yuvalara girməyindən asılı olmayaraq, hər zaman unikal 1 qalib olacaq - bərabərlik olmamalıdır. Dostlar hər zaman ətrafı birlikdə dolaşır və monster yuvasına da birgə gedirlər.

Uyğun siyahını qurmaqda onlara kömək edə bilərsinizmi? Toplayacağınız ballar N -in (oyunda iştirak edəcək dostların sayı) qiymətindən asılı olacaq.

Giriş verilənləri

Tək sətirdə N ədədi - oyunçuların sayını bildirir.

Çıxış verilənləri

Çıxışda N sətir, hansı ki, i -ci sətirdə 12 müxtəlif tam ədəd $c_{i,1}, c_{i,2}, \dots, c_{i,12}$ ($0 \leq c_{i,j} \leq 49$). i -ci oyunçunun siyahısında olan monster növlərini təmsil edir.

Əgər birdən çox cavab olarsa hər hansı birini çap edə bilərsiniz.

Məhdudiyyətlər və Qiymətləndirmə

- $1 \leq N \leq 50$.

Həlliniz hər biri müəyyən bal dəyərində olan bir sıra test qrupları üzərində sınaqdan keçiriləcək.

i 'ci test qrupu tək testə sahibdir: hər bir test $N = i$ və 2 bal dəyərində qiymətləndirilir. Ümumilikdə 50 test (hər bir $N = 1, 2, \dots, 50$) var və siz test sayının 2 mislində bal əldə edə bilərsiniz .

Qrup	Bal	Limitlər
1	2	$N = 1$
2	2	$N = 2$
3	2	$N = 3$
\vdots	\vdots	\vdots
49	2	$N = 49$
50	2	$N = 50$

Nümunə

Nümunədə $N = 2$ sadəcə 2 dost var və program 2 siyahı çap etməlidir. Çıxışa verilmiş 2 siyahı üçün monster yuvasına hansı ardıcılıqla getməyindən asılı olmayaraq dostlar eyni zamanda qalib gələ bilməzlər. Unutmayın ki, başqa mümkün cavablar da mümkündür.

Giriş	Çıxış
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>