

C. Monster-Go

Бодлогын нэр	Monster-Go
Хугацааны хязгаарлалт	1 seconds
Санах ойн хязгаарлалт	1 gigabyte

Хелен болон түүний найзууд өөрсдийн утсанд зориулсан гайхалтай шинэ тоглоомыг олсон байна. *Monster-Go* нэртэй уг тоглоом нь янз бүрийн мангасын үүр рүү очиж мангасуудыг барьдаг тоглоом юм. Үүр бүрд нэг төрлийн хязгааргүй тооны мангасууд байдаг. Найзууд мангасын үүрэнд хүрч тэд тус бүрдээ мангас төрлийг барьж цуглуулгадаа нэмдэг. Найзууд $0, 1, \dots, 49$ гэсэн дугаартай нийтдээ 50-ын өөр өөр мангас төрлийг барьж чадна.

Тоглоомыг илүү сонирхолтой болгохын тулд N -ийн найзууд тоглогч бүр цуглуулах ёстой яг 12 төрлийн мангасын хувийн жагсаалттай байхаар шийдсэн. Жагсаалтад байгаа бүх мангасыг хамгийн түрүүнд барьж авсан хүн тоглоомд хожно. Тэд мангасын үүрэнд зочилсон дарааллаас үл хамааран хоорондоо хэзээ ч тэнцэхгүй байхаар үргэлж цор ганц, өвөрмөц ялагч байдаг тийм жагсаалтыг гаргахыг хүсэж байгаа. Найзууд үргэлж хамт явж, мангасын үүрэнд ирдэг.

Та тэдэнд жагсаалт гаргахад тусалж чадах уу? Таны оноо N -ийн утга, тоглож буй хүмүүсийн тооноос хамаарч бодлогыг хэрхэн шийдвэрлэснээс хамаарна.

Оролт

Ганц мөрөнд тоглогчдын тоо болох N бүхэл тоо байна.

Гаралт

Мөр бүр 12 ялгаатай бүхэл тоо $c_{i,1}, c_{i,2}, \dots, c_{i,12}$ (энд $0 \leq c_{i,j} \leq 49$) бүхий N мөрийг гаргах ба i -р мөр нь i хүний мангасын төрлүүдийн жагсаалтыг илэрхийлнэ. Хэрэв олон шийдэл байгаа бол тэдгээрийн аль нэгийг нь хэвлэж болно.

Хязгаарлалт ба үнэлгээ

- $1 \leq N \leq 50$.

Таны бодолтыг хэд хэдэн оноотой тестийн группүүдэд туршиж үзэх болно. **i дүгээр тестийн групп нь $N = i$ бүхий нэг тестийн тохиолдлыг агуулсан бөгөөд 2 оноотой.** Өөрөөр хэлбэл, нийт 50 тест байгаа ($N = 1, 2, \dots, 50$ тус бүрд нэг) бөгөөд энэ бодлогын оноо нь таны программын шийдэж буй тестийн тооноос хоёр дахин их байна.

Групп	Оноо	Хязгаарлалт
1	2	$N = 1$
2	2	$N = 2$
3	2	$N = 3$
\vdots	\vdots	\vdots
49	2	$N = 49$
50	2	$N = 50$

Жишээ

Уг жишээнд $N = 2$ найз байгаа ба програм нь хоёр жагсаалтыг гаргах ёстой. Жишээний гаралт дахь хоёр жагсаалтын хувьд найзууд мангасын үүрэнд зочилсон дарааллаас үл хамааран хоёулаа нэгэн зэрэг хожиж чадахгүй. Мөн өөр олон зөв хариулт байгаа гэдгийг анхаарна уу.

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