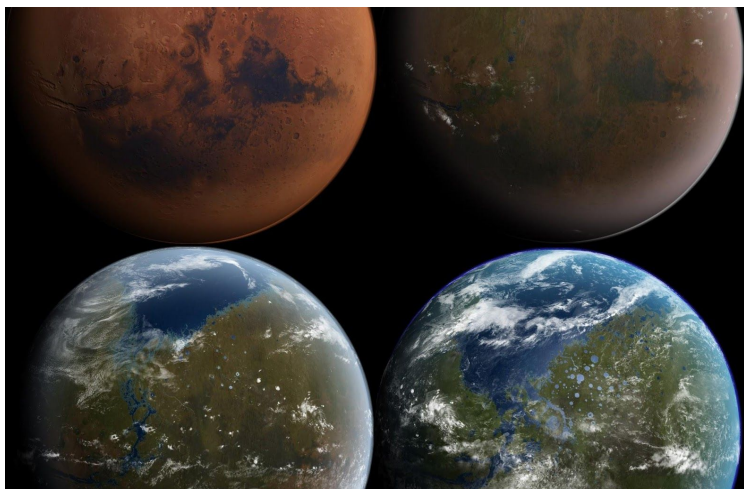


Terraformação (use fila de prioridade)

Começou a era da colonização de novos mundos. Uma ideia conhecida começou a ser testada em Marte, a terraformação. Os colonos estão usando máquinas gigantescas espalhadas pelo planeta vermelho para gerar uma nova atmosfera propícia à vida, a partir das reservas subterrâneas e congeladas de água existentes no planeta.



Cada máquina não pode ser desligada e precisa ser constantemente abastecida de combustível para operar. Uma máquina de combustível fica extraindo e abastecendo estas máquinas de terraformação. Cada litro do combustível permite que uma máquina de terraformação opere por 1 hora. Cada máquina de terraformação possui um identificador único que começa em 1. Portanto, a máquina de abastecimento extrairá uma quantidade 'C' do combustível e entregará a uma máquina 'X' de terraformação imediatamente, seguindo uma fila de prioridade determinada primeiramente pelo tempo restante de funcionamento das máquinas de terraformação, ou seja, a máquina que possuir o menor tempo restante de funcionamento recebe nova recarga. Caso ocorra empate, a máquina com menor identificador terá prioridade. Ou seja, no início do processo de terraformação todas as máquinas possuem o mesmo tempo restante de funcionamento, ou seja, tempo 0, portanto a máquina número 1 recebe uma quantidade 'C' de combustível primeiro, e assim a fila anda. Cabe ressaltar que a máquina de abastecimento pode teletransportar-se para qualquer máquina de terraformação ou para o campo de extração de combustível, assim o reabastecimento aconteceria no instante em que uma dada máquina precisar de nova recarga. Ou seja, inicialmente cada uma das máquinas recebe uma quantidade 'C' qualquer de combustível imediatamente. A partir daí cada máquina será abastecida de acordo com o tempo restante de funcionamento.

Você é a(o) engenheira(o) da operação e terá que gerenciar este delicado processo de abastecimento das máquinas de terraformação.

Entrada

Seu programa receberá um inteiro 'X' ($1 < 'X' \leq 100$) representando a quantidade de máquinas de terraformação. A seguir será dado um inteiro 'N' ($1 \leq 'N' \leq 10000$) representando a quantidade de vezes que a máquina de abastecimento recarregará uma máquina de terraformação. A seguir serão dados 'N' inteiros 'C' ($1 \leq 'C' \leq 1000$) representando a quantidade de combustível que a máquina de abastecimento entregará a dada máquina de terraformação por vez.

Saída

Apresente um identificador por linha das máquinas de terraformação que irão parando de funcionar depois do término do abastecimento. Em caso de empate apresente a máquina com menor identificar primeiro.

Exemplos:

Entrada	Saída
3 5 1 3 5 2 2	2 1 3
4 3 3 4 5	4 1 2 3