

Problem J1: Telemarketer or not?

Problem Description

Here at the Concerned Citizens of Commerce (CCC), we have noted that telemarketers like to use seven-digit phone numbers where the last four digits have three properties. Looking just at the last four digits, these properties are:

- the first of these four digits is an 8 or 9;
- the last digit is an 8 or 9;
- the second and third digits are the same.

For example, if the last four digits of the telephone number are 8229, 8338, or 9008, these are telemarketer numbers.

Write a program to decide if a telephone number is a telemarketer number or not, based on the last four digits. If the number is not a telemarketer number, we should answer the phone, and otherwise, we should ignore it.

Input Specification

The input will be 4 lines where each line contains exactly one digit in the range from 0 to 9.

Output Specification

Output either `ignore` if the number matches the pattern for a telemarketer number; otherwise, output `answer`.

Sample Input 1

9
6
6
8

Output for Sample Input 1

`ignore`

Explanation of Output for Sample Input 1

The first digit is 9, the last digit is 8, and the second and third digit are both 6, so this is a telemarketer number.

Sample Input 2

5
6

6
8

Output for Sample Input 2

answer

Explanation of Output for Sample Input 2

The first digit is 5, and so this is not a telemarketer number.

Problème J1 : Numéros de télévendeurs

Description du problème

Ici, au Comité de citoyens initiés (CCI), on a remarqué que les télévendeurs ont des numéros de téléphone de sept chiffres dont les quatre derniers chiffres répondent à trois critères. Les quatre derniers chiffres doivent satisfaire aux critères suivants :

- le premier de ces quatre chiffres est un 8 ou un 9 ;
- le dernier chiffre est un 8 ou un 9 ;
- le deuxième chiffre est le même que le troisième chiffre.

Par exemple, si les quatre derniers chiffres d'un numéro de téléphone sont 8229, 8338 ou 9008, il s'agit de numéros de télévendeurs.

Écrire un programme qui décide si un numéro de téléphone est un numéro de télévendeur ou non selon les quatre derniers chiffres du numéro de téléphone. Si le numéro n'est pas un numéro de télévendeur, on devrait répondre au téléphone. Autrement, on devrait l'ignorer.

Précisions par rapport aux entrées

L'entrée sera composée de 4 lignes contenant chacune exactement un chiffre de 0 à 9.

Précisions par rapport aux sorties

La sortie sera le mot `ignore` si le numéro est un numéro de télévendeur ; autrement, elle sera le mot `answer`.

Exemple d'entrée 1

9
6
6
8

Sortie pour l'exemple d'entrée 1

`ignore`

Explication de la sortie pour l'exemple d'entrée 1

Le premier chiffre est un 9, le dernier chiffre est un 8 et les deuxième et troisième chiffres sont tous deux des 6. Il s'agit donc d'un numéro de télévendeur.

Exemple d'entrée 2

5
6
6
8

Sortie pour l'exemple d'entrée 2

answer

Explication de la sortie pour l'exemple d'entrée 2

Le premier chiffre est un 5. Il ne s'agit donc pas d'un numéro de télévendeur.