

Code Creator

Agnes is a big fan of spy flicks, to the point that she wants every one of her friends to have their own code. But making one for every single person proved to be quite difficult. So she asked you, a programmer, to make a program that automatically creates a code. Instead of the code being random, Agnes decided to use the name and ID of the person.

Your task is to create a program that generates a unique code for a person. Agnes will provide you with the person's name and ID. The program should output a code that can be used by Agnes to identify her friends in day-to-day life.

Format Input

The input consists of a two line, the first line contains a string representing the person's full name. The second line contains a string representing the person's ID.

Format Output

The output should be a unique code constructed using the following rules:

- Take the first letter of the person's first name.
- Take the last letter of the person's last name.
- Append the first, middle, and last digit of the person's ID number.
- Every letter is capitalized
- If the number of digits is even, the middle digit on the right is considered the center digit.

Constraints

- The length of the student ID must be between 3 and 8 characters (inclusive).

Sample Input 1 (standard input)

Feri Fayed 128930

Sample Output 1 (standard output)

FD190

Explanations

Based on the format rules:

1. Take the first letter of the person's first name. (F)
2. Take the last letter of the person's last name, capitalized. (D)
3. Take the first digit of the person's ID number. (1)
4. Take the middle digit of the person's ID number. Since the number of digits is even, the middle digit on the right is considered the center digit. (9)
5. Take the last digit of the person's ID number. (0)
6. Append them and you get FD190

Note: Remember to always print a '\n' at the end of the output

Code Creator

Agnes adalah penggemar berat film mata-mata, sampai-sampai dia ingin setiap temannya memiliki kode masing-masing. Namun membuat satu untuk setiap orang terbukti cukup sulit. Jadi dia meminta Anda, seorang programmer, untuk membuat sebuah program yang secara otomatis membuat kode. Daripada kodenya acak-acakan, Agnes memutuskan untuk menggunakan nama dan ID orang tersebut.

Tugas Anda adalah membuat program yang menghasilkan kode unik untuk seseorang. Agnes akan memberi Anda nama dan ID orang tersebut. Program tersebut harus mengeluarkan kode yang dapat digunakan oleh Agnes untuk mengidentifikasi teman-temannya dalam kehidupan sehari-hari.

Format Input

Inputnya terdiri dari dua baris, baris pertama berisi string yang mewakili nama lengkap orang tersebut. Baris kedua berisi string yang mewakili ID orang tersebut.

Format Output

Outputnya harus berupa kode unik yang dibuat menggunakan aturan berikut:

- Ambil huruf pertama dari nama depan orang tersebut.
- Ambil huruf terakhir dari nama belakang orang tersebut.
- Tambahkan digit pertama, tengah, dan terakhir nomor ID orang tersebut.
- Setiap huruf menggunakan huruf kapital
- Jika panjang bilangan genap maka angka tengahnya adalah angka tengah sebelah kanan.

Constraints

- Panjang ID pelajar harus antara 3 dan 8 karakter (inklusif).

Sample Input 1 (standard input)

Feri Fayed 128930

Sample Output 1 (standard output)

FD190

Explanations

Berdasarkan aturan format:

1. Ambil huruf pertama dari nama depan orang tersebut. (F)
2. Ambil huruf terakhir nama belakang orang tersebut, jadikan huruf kapital. (D)
3. Ambil digit pertama nomor ID orang tersebut. (1)
4. Ambil digit tengah nomor ID orang tersebut. Karena panjangnya genap, Anda memilih angka tengah sebelah kanan. (9)
5. Ambil digit terakhir nomor ID orang tersebut. (0)
6. Gabungkan dan Anda mendapatkan FD190

Note: Remember to always print a ‘\n’ at the end of the output