|  |  |
| --- | --- |
| **StringCode**    Código de problema: RGPVR101 | * [ENVIAR](https://www.codechef.com/submit/RGPVR101) * [MIS ENVÍOS](https://www.codechef.com/status/RGPVR101,nacho0monllor) * [TODOS LOS ENVÍOS](https://www.codechef.com/status/RGPVR101) |

**Todas las presentaciones de este problema están disponibles.**

Una cadena se le ha dado y hay que generar un código de cadena. El código se genera de la siguiente manera: - se genera la mitad izquierda de cada código que empieza en el centro de la cadena y que salía hacia la izquierda. Del mismo modo, se genera la mitad derecha de cada código a partir de la derecha y de proceder en hacia el centro de la cadena. Por ejemplo, el ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ cadena se codifica como MLKJIHGFEDCBAZYXWVUTSRQPON

**Entrada**

De entrada se iniciará con un número entero T, el número de casos de prueba. Luego están las líneas T, cada una conteniendo exactamente una cadena.

Cadena contiene entre 2 y 50 caracteres, ambos inclusive.

Cadena contiene un número par de caracteres.

Cadena contiene sólo letras mayúsculas ( "A" - "Z").

1 <= t <= 20

**Salida**

Por cada cadena, la producción de una sola línea que contiene el código de cadena.

**Ejemplo**

**Entrada:**

3

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTU VWXYZ

AB

AZDPDP

**Salida:**

MLKJIHGFEDCBAZYXWVUTSRQPON

AB

DZAPDP

<https://www.codechef.com/problems/RGPVR101>

#include <iostream>

#include <cstdio>

#include <vector>

#include <stack>

#include <queue>

#include <string>

#include <cstring>

#include <map>

#include <cstdlib>

#include <algorithm>

#include <list>

#include <deque>

#include <bitset>

#include <cmath>

#include <functional>

#include <set>

#include <stdio.h>

using namespace std;

int main() {

    int t ;

    scanf("%d", &t);

    while (t--)

    {

        string s ;

        cin >> s;

        int len = s.size();

        for(int i = len/2-1; i>=0; i--) {

           printf("%c", s[i]);

        }

        for(int i =len-1; i>= len/2; i--) {

           printf("%c", s[i]);

        }

        printf("**\n**");

    }

  return 0;

}