

Problem B. Palabras en el papel

Time limit 1000 ms

Mem limit 262144 kB

Tenemos una grilla de 8×8 , en la cual existe una palabra oculta que consiste de letras minúsculas escrita de forma vertical en una columna de la grilla, de arriba hacia abajo. ¿Puedes identificar cuál es la palabra?

Input

El input consiste de multiples casos de prueba. La primera línea del input contiene un solo entero t ($1 \leq t \leq 1000$) que representa un número de casos de prueba

Cada caso de prueba consiste en 8 líneas, cada una contiene 8 caracteres. Estos caracteres pueden ser un . o una letra minúscula del alfabeto (a–z).

La palabra existe en una sola columna y es continua desde el inicio hasta su fin (no contiene espacios). Con los ejemplos se entiende un poquito mejor.

Output

Para cada caso de prueba, imprime una solo línea que contenga la palabra oculta en la grilla

Sample 1

Input	Output
5i...l..... .o..... .s..... .t.....t.h.e.game a..... a..... a..... a..... a..... a..... a..... a.....	i lost the game aaaaaaaa