Tablas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Puntos |  | Límite de memoria | 62.5MB |
| Límite de tiempo (caso) | 1s | Límite de tiempo (total) | 60s |

**Tablas**

Pepito estaba muy estresado con las tablas de multiplicar así que necesita tu ayuda. El te pedirá que le pases varias tablas de multiplicar.

**Entrada**

Un número N, indicando cuantas tablas de multiplicar quiere saber. Después N números separados por un espacio, las tablas de multiplicar que quiere saber.

**Salida**

Por cada número, deberas imprimir 10 líneas con el formato axb=c. a nos indica el número cuya tabla de multiplicar estamos escribiendo, b por cual número estamos multiplicando a, y c el resultado. Por cada tabla deberás imprimir los productos de a por los numeros del 1 al 10. deberás dejar un salto de linea entre cada tabla de multiplicar

**Ejemplo**

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 3  7 3 9 | 7x1=7  7x2=14  7x3=21  7x4=28  7x5=35  7x6=42  7x7=49  7x8=56  7x9=63  7x10=70  3x1=3  3x2=6  3x3=9  3x4=12  3x5=15  3x6=18  3x7=21  3x8=24  3x9=27  3x10=30  9x1=9  9x2=18  9x3=27  9x4=36  9x5=45  9x6=54  9x7=63  9x8=72  9x9=81  9x10=90 |

**Notas**

Se sabe que Pepito no quiere quitarte mucho tiempo, por lo que a lo máximo te preguntará 10 tablas. Las tablas de multiplicar que preguntará no tendrán un valor mayor a 100.

*Fuente: Concurso de Programación UVM 2012*

Problema subido por: [Gilberto Vargas](https://omegaup.com/profile/tacho.cpp/)

| **ID** | **Status** | **Porcentaje** | **Penalty** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/tablas#problems/new-run) | | | | | | | | |
| a28b5c46 | Respuesta correcta | 100.00% | 0 | cpp | 3.11 | 0.01 |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

<https://omegaup.com/arena/problem/tablas#problems>

#include <stdio.h>

#include <iostream>

#include <vector>

#include <map>

#include <conio.h>

using namespace std;

int main() {

int N;

scanf("%d", &N);

int tablas[N];

for(int i = 0; i < N; i++) {

scanf("%d", &tablas[i]);

}

for(int i = 0; i < N; i++) {

int t = tablas[i];

for(int j = 1; j <= 10; j++) {

printf("%dx%d=%d\n",t,j, t\*j);

}

printf("\n");

}

getch();

return 0;

}