

# Problema C

## Factorial

Un factorial es la multiplicación desde el 1 hasta el número dado. Su tarea es sencilla, Ud. leerá un número y devolverá su respectivo factorial.

### Input

El input contiene primeramente un entero  $P$  que representa el número de casos a analizar, le siguen  $P$  líneas. Cada caso está compuesto por una línea, conteniendo solo un entero  $N$ , representando el número del cual deberá ser calculado su factorial ( $1 \leq N \leq 20$ ).

### Output

Para cada caso de prueba en el input, tu programa debe imprimir una línea simple, conteniendo “Caso #N: ” R donde R es el factorial del correspondiente caso  $N$ .

Input de ejemplo	Output del Input de ejemplo
3	Caso #1: 1
1	Caso #2: 6
3	Caso #3: 40320
8	