

## Problema E. Exponente

Nombre código fuente: `exponente.c`, `exponente.cpp` o `exponente.java`  
Entrada: Estándar  
Salida: Estándar  
Autor(es): Diego Alejandro Martínez Duque

Dado un conjunto de números dados por una base y un exponente, determinar cual es el mayor de ellos.

### Entrada

La entrada consiste de multiples casos de prueba, para cada caso de prueba, en la primera línea un entero  $n$  ( $1 \leq n \leq 6000$ ), que indica el número de pares, seguido por  $n$  líneas, cada una con 2 enteros  $b$  y  $e$  ( $1 \leq b \leq 9$ ,  $1 \leq e \leq 1000$ ), base y exponente respectivamente, la entrada finaliza con  $n = 0$ , el cual no debe ser procesado.

### Salida

En una línea independiente mostrar el máximo valor de cada caso de prueba.

### Ejemplo

Entrada	Salida
3 7 28 5 32 9 22 0	459986536544739960976801