

Aprendiendo los números

Quien tenga niños pequeños en casa sabrá que cuando están aprendiendo los números, suelen verlos por todas partes y decir: “ese es el uno!”, “ese es el dos!”, y así sucesivamente, por lo menos hasta el 5.

Supongamos entonces que tenemos el registro de todos los números visto por Juanita en un determinado día, ¿harías un programa para determinar cuántas veces vio cada uno de los números entre 1 y 5 (individualmente, no como dígito dentro de un número más grande)?

Entrada

La entrada comienza con una línea que contiene un valor entero positivo n que corresponde a la cantidad de números vistos en ese día (no más de 10000). Luego siguen n líneas, cada una con uno de los números vistos.

Salida

La salida debe contener 5 líneas con la cantidad de veces que aparece los números del 1 al 5 con el formato que aparece en el ejemplo.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
10 3 82 3 5 17 5 39 2 5 24	1: 0 2: 1 3: 2 4: 0 5: 3