

## EJERCICIO 1 Triángulo Trinomial

El triángulo trinomial es un triángulo numérico de coeficientes trinomiales. Este triángulo puede ser obtenido a partir de una fila que contiene un único "1", la siguiente fila contiene tres "1" y cada elemento de las filas siguientes se calcula sumando los elementos que están arriba a la izquierda, inmediatamente arriba y arriba a la derecha:

```
      1
    1 1 1
  1 2 3 2 1
1 3 6 7 6 3 1
1 4 10 16 19 16 10 4 1
```

La primera fila del triángulo trinomial se numera con cero, la segunda fila es la número 1 y así sucesivamente.

Su tarea es, dado un número de fila  $R$ , escribir un programa que muestre la suma de sus elementos. Por ejemplo, la suma de los elementos de la fila 2 es  $9 = 1 + 2 + 3 + 2 + 1$ .

### Entrada

La entrada es el número de fila  $R$  ( $0 \leq R < 20$ ).

### Salida

La salida es la suma de todos los elementos de la fila  $R$ . No olvide el caracter de fin de línea luego de exhibir la suma.

| Entrada | Salida |
|---------|--------|
| 0       | 1      |
| 1       | 3      |
| 2       | 9      |

## EJERCICIO 2 Edad en Días

Leer un entero, que corresponde a la edad de una persona (en días) e imprimirlo en años, meses y días, seguido del respectivo mensaje “ano(s)”, “mes(es)”, “dia(s)”.

Nota: Para facilitar el cálculo, considere al año con 365 días y al mes con 30. En los casos de prueba nunca habrá una situación que permita 12 meses y algunos días, como 360, 363 ó 364. Este es sólo un ejercicio para plantear un simple razonamiento matemático.

### Entrada

La entrada consiste en un solo valor entero.

### Salida

Mostrar el resultado, como se muestra a continuación.

| Entrada | Salida                             |
|---------|------------------------------------|
| 400     | 1 ano(s)<br>1 mes(es)<br>5 dia(s)  |
| 800     | 2 ano(s)<br>2 mes(es)<br>10 dia(s) |
| 30      | 0 ano(s)<br>1 mes(es)<br>0 dia(s)  |