

## Problema número 3 de la hoja de ejercicios del Tema 4

Escribe una función en C++ que tenga como entrada un número entero positivo  $n$  y calcule una tabla de dimensión  $n \times n + 1$  donde primer el elemento de cada fila coincide con el número de fila, el resto de elementos siguen una progresión aritmética y el último número es el resultado de de sumar todos los anteriores.

Utiliza `setw(5)` para todos los elementos de la matriz, excepto para la última columna que usarás `setw(6)`.

### Entrada

El primer número es el número de casos. Cada caso de prueba contiene un único número.

### Salida

Las soluciones son los distintos casos de prueba separados por una línea en blanco.

### Entrada de ejemplo

```
5
1
2
3
4
5
```

### Salida de ejemplo

```
1      1

1      2      3
2      4      6

1      2      3      6
2      4      6     12
3      6      9     18

1      2      3      4     10
2      4      6      8     20
3      6      9     12     30
4      8     12     16     40

1      2      3      4      5     15
2      4      6      8     10     30
3      6      9     12     15     45
4      8     12     16     20     60
5     10     15     20     25     75
```