

**Contando números escalonados***Contribución de Agustín Santiago Gutiérrez***Descripción del problema**

Un número es escalonado, si sus dígitos están en orden estrictamente creciente. Por ejemplo, **359** es escalonado, **34** también, pero **5674** no es, y tampoco **5667**.

Se recibe un número  $N > 10$ . Dar la cantidad de números escalonados que hay entre **10** y **N**, inclusive.

**Datos de entrada**

Se recibe una línea con el número **N**.

**Datos de salida**

El programa debe imprimir exactamente 1 línea, conteniendo un único número: la cantidad de números escalonados que hay entre **10** y **N**, inclusive.

**Subtareas**

- En casos de entrada por 10 puntos, será  $10 < N < 100$ .
- En casos de entrada por 20 puntos, será  $100 < N < 1000$ .
- En casos de entrada por 30 puntos, será  $1000 < N < 10000$ .
- En casos de entrada por 40 puntos, será  $10000 < N < 100000$ .

**Ejemplo**

Si la entrada fuera:

14
----

La salida debería ser:

3
---