

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
