

Grisaf trabaja con aplicaciones georeferenciadas, y un día se le asignó un proyecto sobre “hallar qué edificios se inundan si hay una inundación en cierta zona”, entonces su malvado cliente Ricardo le sugirió usar K@RTOH un servicio pésimo para trabajar con aplicaciones georeferenciadas, este debería devolverle los índices de los edificios que se intersectaron (separados por comas), en una cadena. Por ejemplo si la ciudad que está evaluando tuviera 18 edificios los IDS de estos estarían numerados de 1 a 18, si se inundaron los edificios con IDs:

1, 4, 9, 15, 18

El servicio devolverá una cadena como esta:

“1,4,9,15,18”

(Comillas por claridad)

El está asustado por el peor caso posible, que todos sus N edificios se inunden, porque eso implicaría descargar una cadena muy grande (el usa sus megas para descargar estas cadenas :(). Por lo que quiere saber cuantos caracteres tendrá esa cadena. Por ejemplo la cadena “1,2,3,4,5” tiene 10 caracteres.

Entrada

La entrada constará de un número N el número de edificios que hay en la ciudad.

Salida

Imprimir el número de caracteres que tendría la cadena si todos los edificios se inundan.

Nota: Usar long long (C++) o long (java) para mostrar la salida.