

Ejercitación adicional

Programación básica Java

Sherlock Holmes sospecha que su archienemigo, el profesor Moriarty, está nuevamente planeando algo diabólico. Su compañero, Dr. Watson, sugiere que Moriarty puede ser responsable de los problemas recientes que tiene la computadora The Beast, perteneciente al servicio secreto MI6.

Poco antes de comenzar la investigación, Sherlock recibe una nota de Moriarty, explicando que infectó The Beast con un virus. Sin embargo, también le da una pista un número, NN.

Sherlock determina que la clave para eliminar el virus es encontrar el mayor número decente teniendo dígitos NN.

Un número decente tiene las siguientes propiedades:

- Los dígitos solo pueden ser 3 o 5.
- La cantidad de números 3 debe ser divisible por 5
- La cantidad de números 5 debe ser divisible por 3
- Si hay más de un número que cumpla las propiedades anteriores, entonces elegimos el más grande.

El virus de Moriarty muestra un reloj con una cuenta regresiva hacia la destrucción de la computadora. Tu tarea es ayudar a Sherlock a encontrar la clave para desinfectar la computadora antes de que la misma sea destruida!.

Formato de salida

Devolver el número decente más grande que tenga NN dígitos. Si no existe ninguno, devolver -1.