

# McNuggets

mcn.pas, mcn.c; mcn.cpp; mcn.exe

Juanito Come Todo, va a hacer una fiesta en su casa dándole Nuggets de pollo a sus invitados. Juanito sabe exactamente la cantidad de Nuggets que comen cada uno de sus comensales, además sabe que en un restaurante muy famoso (el del payasito), en cada una de las cajas de Nuggets pueden venir 6, 9 o 20 piezas.



Tu tarea es ayudarlo a calcular la cantidad **mínima** de paquetes que debe comprar para obtener la cantidad **exacta** Nuggets.

Por ejemplo si requiere de 38 Nuggets podría comprar una caja con veinte y tres cajas con 6 (en total 4 cajas) o también comprar una caja con 20 y dos con 9 (en total 3 cajas). En caso de que sea imposible deberás indicarlo.

Nota: Los números que se pueden expresar como la suma de 6, 9 y 20 se les llama McNuggets.

## Entrada

Un solo número  $n$ , la cantidad de McNuggets que quiere comprar.  $0 \leq n \leq 30000$

## Salida

Si no puede comprar la cantidad exacta deberás escribir "NO SE PUEDE".

En caso de que pueda comprar exactamente  $n$  Nuggets deberás escribir 3 números  $a$ ,  $b$  y  $c$  separados por un espacio, siendo  $a$ ,  $b$  y  $c$  la cantidad de cajas con 20, 9 y 6 Nuggets respectivamente, de tal forma  $a+b+c=n$  sea mínima. En caso de que existan varias soluciones que den el valor de  $n$ , deberás escribir la que tenga mayor cantidad de cajas de 20 Nuggets.

### Ejemplo de Entrada 1

38

### Ejemplo de Salida 1

1 2 0

### Ejemplo de Entrada 2

23

### Ejemplo de Salida 2

NO SE PUEDE