

Números feos y malos

Enlace: <https://codeforces.com/contest/1326/problem/A>

Te damos un entero n . Encuentra un entero s **cualquiera** que cumpla las siguientes condiciones (o indica que no existe ninguno):

- $s > 0$,
- s tiene n dígitos,
- s no tiene el dígito 0,
- s no es divisible entre ninguno de sus dígitos.

Input Format

La entrada consiste en múltiples casos. La primera línea de la entrada contiene un único entero t — el número de casos.

Cada una de las siguientes t líneas describen un caso.

Cada caso contiene un único entero n .

Constraints

$$1 \leq n \leq 10^5$$

$$1 \leq t \leq 400$$

La suma de todas las n a lo largo de los casos nunca supera 10^5 .

Output format

Para cada caso, imprime un entero s que cumpla las condiciones descritas, o imprime -1 , en el caso de que no exista solución.

En el problema original tenéis 4 casos con las soluciones.