

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Областен кръг
17 февруари 2018 г.
Група Е, 4 - 5 клас

Задача Е1. КРАСИВИ ЧИСЛА

Петокласникът Алекс изучава многоцифрени числа. Днес той получил най-сложното домашно за цялата си история на обучение в училище – да измисли n -цифрено число.

Алекс разбира добре математиката и затова изпълнението на това задание, не представлява трудност. Обаче измисленото от него число, не му харесало. Алекс смята едно число за *красиво*, ако то се дели на k . Но намирането на такова число е доста сложно!

Вие не вярвате на Алекс? Тогава пробвайте да направите това сами!

Напишете програма **beautiful**, която по зададени n и k намира най-малкото n -цифрено число, което се дели на k .

Вход

На първия ред на стандартния вход са записани две цели числа n и k , разделени с един интервал.

Изход

На първия ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число – най-малкото n -цифрено число, което се дели на k . Ако такова число не съществува, да изведе „NO”.

Ограничения

$$1 \leq n \leq 18$$

$$1 \leq k \leq 10\,000\,000$$

ПРИМЕРИ

Пример 1

Вход

2 3

Изход

12

Пример 2

Вход

4 10

Изход

1000

Пример 3

Вход

3 6

Изход

102

