

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Областен кръг
17 февруари 2018 г.
Група D, 6 - 7 клас

Задача D1. ДЪЛГО ЧИСЛО

Шестокласникът Сашо обича дългите многоцифрени числа. Той си поставя следната задача: за дадени цели положителни числа n и k да намери най-малкото n -цифрено число, което се дели без остатък на k .

Напишете програма **long**, която намира търсеното от Сашо n -цифрено число.

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 положително число – най-малкото n -цифрено число, което се дели на k .

Ограничения

$$2 \leq n \leq 1000$$

$$2 \leq k \leq 10\,000\,000$$

$$k < 10^n$$

ПРИМЕРИ

Пример 1

Вход

2 3

Изход

12

Пример 2

Вход

4 10

Изход

1000

Пример 3

Вход

15 1234567

Изход

100000001074020

