

XXIV НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА
Национален кръг, 18-20.04.2008 г.

Задача D3. ЦИФРА

Иван започнал да въвежда в един файл едно след друго числата 1, 2, 3, ..., 9, 10, 11, ...
Напишете програма **digit**, която определя коя е N -тата въведена цифра.

Вход

От стандартния вход се въвежда N ($1 \leq N \leq 10000$).

Изход

На стандартния изход да се изведе търсената цифра.

ПРИМЕРИ

Вход

1

Вход

11

Вход

15

Изход

1

Изход

0

Изход

2