

## Система счисления (задача для красных — кодирование)

Реализовать перевод десятичных чисел в систему счисления, описанную ниже.

Система счисления состоит из цифр **0, 1, 2, 3, 4** и букв **a, b, c, d, e**, которым соответствуют *отрицательные величины* -1, -2, -3, -4 и -5.

Число **1a** означает  $1 * 10 + (-1) * 1 = 9$ .

Число **2bc** означает  $2 * 100 + (-2) * 10 + (-3) * 1 = 177$ .

### Вход программы

Программа получает на вход число в десятичной системе счисления  $N$ ,  $1 \leq N \leq 2\,000\,000\,000$ .

#### Пример входа программы

177

Программа должна перевести десятичное число в систему, описанную выше и напечатать результат.

#### Пример выхода программы

2bc