

НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА
Русе, 28 юни -5 юли 2008 г.

Контролно състезание № 2
2 юли 2008 г.

Задачи за 6 клас

Задача 2: КРЪГЛИ ЧИСЛА

Ще наричаме едно число *кръгло*, ако то съдържа в запис си само цифрите 0 и 5. Последователността от *кръгли* числа в нарастващ ред изглежда по следния начин: 0, 5, 50, 55, 500, 505, 550, 555 и т. н.

Напишете програма **round**, която намира *k*-тото по ред *кръгло* число в тази последователност.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда естествено число *k* – номер на *кръглото* число в последователността .

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно число – търсеното *кръгло* число.

Ограничения

$0 < k < 1\ 000\ 000\ 000$

ПРИМЕР 1

Вход

2

Изход

5

ПРИМЕР 2

Вход

6

Изход

505