

ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА
Ямбол, 30 май – 1 юни 2003 г.

Задача В3. ПОЗИЦИЯ

Да разгледаме редицата, образувана от последователните цели положителни числа, написани в десетична бройна система, без интервали или някакви знаци между тях:

12345678910111213141516171819202122232425...

Да се определи позицията P на първото появяване на дадено число N в редицата, ако номерацията започва от 1.

Направете програма **POSN.EXE**, която въвежда N ($0 < N < 1000000$) от стандартния вход и извежда P на стандартния изход.

ПРИМЕР 1

Вход
13
Изход
16

ПРИМЕР 2

Вход
121
Изход
14

ПРИМЕР 3

Вход
31415
Изход
17