

---

# Шифр

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

Докажите, что вы умеете отлаживать. Ниже представлена программа, которая зашифровывает строку из строчных латинских букв. Вам предлагается написать программу, которая расшифровывает получившуюся последовательность.

Pascal	C	Python 3
<pre>program cypher; var s:string; i:integer; begin   readln(s);   for i:=1 to length(s) do     write(chr(97+(ord(s[i])-84)mod 26));   end.</pre>	<pre>#include &lt;stdio.h&gt; #include &lt;string.h&gt; int main() {   char c[256];   scanf("%s", &amp;c);   for (char *i=c;*i;++i)     *i=97+(*i-84)%26;   puts(c);   return 0; }</pre>	<pre>import codecs as c a = input() b = c.encode(a, 'rot_13') print(b)</pre>

## Формат входных данных

На вход вашей программе подаётся строка, состоящая из строчных латинских букв, её длина не превосходит 100.

## Формат выходных данных

Выведите такую строку из строчных латинских букв, что при шифровании её приведённой выше программой, получается строка, заданная во входных данных.

## Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
uryyb	hello
ebthryvxr	roguelike