

Дан код программы на языке Ассемблера. Вам необходимо восстановить семантику данной программы и выразить её в виде программы на языке Си.

```
%include "io.inc"

SECTION .text

GLOBAL CMAIN
CMAIN:
    GET_DEC        4, ECX

    MOV            EBX, 1
    XOR            EAX, EAX

.L:
    XOR            EAX, EBX
    XOR            EBX, EAX
    XOR            EAX, EBX

    ADD            EBX, EAX
    LOOP           .L

    PRINT_UDEC     4, EAX
    NEWLINE

    XOR            EAX, EAX
    RET
```

Известно, что входное число находится в диапазоне от 1 до 40 включительно.