#include <stdio.h>

#include <stdbool.h>

#include <locale.h>

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "russian");

int a=1, b=0, c=0;

printf("А или В и не С = %d\n", a || b && !c);

printf("не А и не В = %d\n", !a && !b);

printf("не (А и С) или В = %d\n", !(a && c) || b);

printf("А и не В или С = %d\n", a && !b || c);

printf("А или (не (В и С)) = %d\n", a || (!(b && c)));

return 0;

}