#include <stdio.h>

int main() {

int fat, num

printf("Informe um inteiro positivo: "); scanf("%d", &n

if (num < 0)

printf("Valor inválido. Não existe Fatorial para números inteiros negativos.\n");

else {

if (num == 0 || num == 1)

fat = 1;

else { // fatorial de num

fat = num;

for (int aux = num - 1; aux >= 1; aux--)

fat = fat \* aux;

}

printf("Fatorial: %d \n", fat);

}

return 0;

}