﻿#include <stdio.h> // Thư viện hỗ trợ xuất nhập chuẩn

#include <conio.h> // Thư viện hỗ trợ dừng màn hình

// Hàm nhập dữ liệu số nguyên n.

void NhapSoNguyen(int &n) // Lưu ý: Phải truyền tham chiếu vào.

{

// lớn hơn 5 và nhỏ hơn 100 tức là [6, 99]

// sai là khi nào ? => bé hơn hoặc bằng 5 hay lớn hơn hoặc bằng 100

do{

printf("\nNhap vao n (5 < n < 100): ");

scanf("%d", &n); // &: Toán tử địa chỉ giúp xác định được địa chỉ của 1 biến trong bộ nhớ.

if(n <= 5 || n >= 100)

{

printf("\nGia tri n khong hop le. Xin vui long kiem tra lai !");

}

}while(n <= 5 || n >= 100);

}

// Hàm xử lý tính toán.

int TinhS(int n) // Truyền tham trị.

{

int Tong = 0;

int Tich = 1;

for(int i = 1; i <= n; i++)

{

Tich \*= i; // Tích từ 1 tới i.

Tong += Tich; // Cộng dồn các biến tích lại với nhau.

}

return Tong; // Trả về tổng.

}

// Hàm chính.

int main()

{

int n;

NhapSoNguyen(n);

int S = TinhS(n);

printf("\nS = %d", S);

getch();

return 0;

}