#include <stdio.h>

int factorial(int n) {

if (n == 0) return 1;

int result = 1;

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

result \*= i;

}

return result;

}

int main() {

int n;

printf("Quantos valores você deseja ler? ");

scanf("%d", &n);

for (int i = 0; i < n; i++) {

int m;

printf("Digite um valor: ");

scanf("%d", &m);

int soma = 0;

for (int j = 1; j <= m; j++) {

soma += j;

}

printf("Valor: %d, Somatório: %d, Fatorial: %d\n", m, soma, factorial(m));

}

return 0;

}