

Questão 01:

O programa deve ler um valor inteiro **X** indefinidas vezes. (O programa irá parar quando o valor de **X** for igual a 0). Para cada **X** lido, imprima a soma dos 5 pares consecutivos a partir de **X**, inclusive o **X**, se for par. Se o valor de entrada for 4, por exemplo, a saída deve ser 40, que é o resultado da operação: $4+6+8+10+12$, enquanto que se o valor de entrada for 11, por exemplo, a saída deve ser 80, que é a soma de $12+14+16+18+20$.

OBS: IMPLEMENTAR USANDO WHILE.

Entrada

A entrada contém muitos valores inteiros. O último valor da entrada é zero.

Saída

Imprima a saída conforme a explicação acima e o exemplo abaixo.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
4	40
11	80
0	
1	30
10	70
0	
0	
1	30
2	30
3	40
4	40
5	50
0	

Questão 02:

Ler um valor N. Calcular e escrever seu respectivo fatorial. Fatorial de N = $N * (N-1) * (N-2) * (N-3) * \dots * 1$.

OBS: IMPLEMENTAR USANDO WHILE.

Entrada

A entrada contém um valor inteiro N ($0 < N < 13$).

Saída

A saída contém um valor inteiro, correspondente ao fatorial de N.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
0	1
4	24
5	120
10	3628800