

Some os Números Pares e Ímpares

O jovem Leon está muito *encafiado* NOVAMENTE. Ele precisa somar todos os números pares de uma lista gigantesca de números. E ele não quer fazer isso manualmente, para resolver este problema, Leon, pediu sua ajuda para fazer um programa de computador que faça esta infrutífera conta.

Entrada

A entrada é composta por diversos números inteiros N_i ($0 < N_i \leq 5 \times 2^{20}$) e termina quando o número lido for 0.

Saída

A saída é composta por uma única linha contendo a soma de todos os números pares e ímpares da sequência de números.

Exemplos

Exemplo de entrada

```
2
3
4
7
9
9
0
```

Saída para o exemplo de entrada acima

```
6 28
```

Exemplo de entrada

```
2
2
2
2
2
2
0
```

Saída para o exemplo de entrada acima

```
10 0
```

Exemplo de entrada

```
10
11
12
13
0
```

Saída para o exemplo de entrada acima

```
22 24
```

Author: Bruno Ribas