# **El arte de la guerra de Sun-Tzu**

“El arte de la guerra se basa en el engaño...”

Sun-Tzu fue un general chino muy respetado por sus lugartenientes, es considerado uno de los mejores estrategas de la historia, el consideraba lo siguiente.

* Una unidad es un grupo de un soldado
* Un dúo consta de dos soldados
* Una escuadrilla como un grupo de 5 soldados
* Una escuadra un grupo de 10 soldados
* Un escuadrón un grupo 20 soldados
* Un pelotón tiene 30 soldados
* Un batallón 200
* Y un grupo de combate 1000

Teniendo esto en cuenta, calcule cuantos subgrupos se pueden crear sabiendo el número de soldados N que Sun-Tzu tiene a su disposición.

**Entrada**

Se tienen múltiples casos para este ejercicio, cada caso consiste en un número arbitrario entero enorme por línea, cada línea es un caso diferente.

**Salida**

Por cada entrada, imprimir la suma de la cantidad de subgrupos que se pueden formar con esa cantidad de soldados.

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 1000  30  1  2 | 1889  56  1  3 |