Tiempo: 0.2 segundos

C
Princeps Mathematicorum

Juan, Carlos y Federico son tres niños a los que se les dan muy bien las matemáticas. Este año, en su colegio, se organiza un concurso para decidir quién se lleva el título de *Princeps Mathematicorum*, príncipe de los matemáticos.

El concurso iba a consistir en ver quién era capaz de sumar más rápido todos los números del 1 al N, pero Juan, Carlos y Federico ya tienen esa prueba más que dominada. Para ponérselo más difícil, los profesores propusieron sumar únicamente los números pares. Después pensaron: ¿por qué no hacer lo mismo con los múltiplos de tres, de cinco o de seis?

Tras deliberarlo, decidieron que el concurso consistirá en calcular cuánto suman los números entre 1 y N que sean múltiplos de un cierto número M. Tu tarea consiste en calcular esta suma de forma correcta y antes que Juan, Carlos y Federico. De esta manera, te convertirás tú en Princeps o Principissa Mathematicorum.

Entrada

La entrada consta de varios casos de prueba. La primera línea contiene un entero T, que indica el número de casos de prueba. A continuación, se presentan T líneas, cada una de las cuales contiene dos números enteros N y M, separados por un espacio.

Salida

La salida constará de T líneas, una por cada caso de prueba. En cada línea se escribirá un número entero que representa la suma de todos los números comprendidos entre 1 y N, ambos inclusive, que sean múltiplos de M.

Entrada de ejemplo

```
3
10 2
5 1
7 3
```

Salida de ejemplo

```
30
15
9
```

Límites

- $1 \leq T \leq 1000$
- $1 \leq N \leq 10^9$
- $1 \leq M \leq N$