

# Minum Susu

Problem	Submissions	Leaderboard	Discussions
---------	-------------	-------------	-------------

Jarkom adalah teman anda yang sangat hobi meminum susu.

Hari ini, ia akan meminum susu sebanyak  $N$  liter, dan ia hanya memiliki  $M$  menit untuk menghabiskannya.

Kimjar, adiknya, memberinya tantangan yaitu setiap kali dia meminum susu pada menit ke- $i$ , harus ditetapkan aturan berikut:

- Kimjar akan memberinya uang sebanyak  $i \times G$  rupiah apabila  $i \bmod 2 == S \bmod 2$
- Jarkom harus memberi Kimjar uang sebanyak  $i \times G$  rupiah apabila  $i \bmod 2 \neq S \bmod 2$
- Di sini,  $S$  berarti sisa liter susu yang belum diminum Jarkom pada menit ke- $i$ .
- Di sini,  $G$  berarti banyaknya liter susu yang akan Jarkom minum pada menit ke- $i$ , dan harus berupa bilangan bulat.
- Jarkom dapat meminum susu sebanyak mungkin (bisa saja sisa susu yaitu  $S$  langsung dihabiskan pada menit ke- $i$ ).
- Di sini,  $i \bmod 2$  adalah sisa bilangan  $i$  dibagi dengan 2.

Jarkom dapat memilih menit mana saja ia akan meminum susu (yaitu antara menit 1 hingga menit  $M$ ), dan  $N$  liter susu harus dihabisi.

Sebagai temannya Jarkom, anda pun penasaran keuntungan rupiah maksimum yang dapat Jarkom raih apabila ia meminum susu secara optimal.

Sehingga, carilah keuntungan rupiah maksimum yang dapat Jarkom raih!

### Input Format

Baris pertama, berisikan dua bilangan bulat  $N$  dan  $M$ .

### Constraints

$$1 \leq N, M \leq 10^3$$

### Output Format

Sebuah bilangan bulat, yaitu keuntungan rupiah maksimum yang dapat Jarkom peroleh apabila ia meminum susu dengan optimal.

### Sample Input 0

3 3

### Sample Output 0

9

### Explanation 0

Jarkom dapat meminum 3 liter susu pada menit ke-3 untuk mendapatkan keuntungan 9 rupiah.

### Sample Input 1

7 7

### Sample Output 1

49

Sample Input 2

556 1

Sample Output 2

-556

Explanation 2

Karena Jarkom hanya punya pilihan untuk meminum semua liter susu pada menit ke-**1**, maka ia harus membayar **1** × **556** kepada Kimjar (rugi).