

Qalıqlar

Zaman limiti: 1 s

Yaddaş limiti: 256 MB

Fuad qalıq operatoru ilə tanış olduqdan sonra, onu belə bir riyazi məsələ düşündürdü. Görəsən $((n \bmod 1) + (n \bmod 2) + \dots + (n \bmod m))$ ifadəsini necə hesablamaq olar 🤔

Burada \bmod qalıq operatorunu göstərir və $(x \bmod y)$ x ədədini y -ə böldükdə alınan qalığı bildirir. Məsələn, $(8 \bmod 3) = 2$.

Verilmiş n və m müsbət tam ədədləri üçün yuxarıdakı ifadənin qiymətini hesablayın.

Giriş verilənləri

Yeganə sətirdə iki tam ədəd, n və m verilir.

Çıxış verilənləri

Çıxışa verilmiş ifadənin qiymətini verin.

Məhdudiyyətlər

- $1 \leq n, m \leq 2 \cdot 10^9$

Nümunələr

Giriş	Çıxış	İzah
5 3	3	-
3 3	1	-
1 1	0	-

Alt tapşırıqlar

Bu məsələ aşağıdakı kimi 3 alt tapşırıqdan ibarətdir:

Alt Tapşırıq	Əlavə məhdudiyyətlər	Qiymətləndirmə
1	$m \leq 50000$	7 bal
2	$n \cdot m \leq 2 \cdot 10^9$	17 bal
3	Əlavə məhdudiyyət yoxdur	76 bal