**Simple GCD 1e6**

Cho 2 số nguyên dương $n$ và $k$.

Nhiệm vụ của bạn là tìm xem có bao nhiêu dãy số nguyên dương : $x\_1+x\_2+....+x\_k=n$

Thỏa mãn $gcd(x\_1,x\_2,x\_3...,x\_k)=1$.

**InputFile**

Dòng đầu tiên gôm 2 số nguyên dương n và k.

Input đảm bảo $1 <= k <= n <= 10^6 $

**OutputFile**

In ra trên 1 dòng duy nhất đáp án bài toán.

**Example**

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 6 2 | 2 |
| 12 3 | 42 |
| 319140 190629 | 88714971 |