

Exactly N Prime Divisors

1 second, 32 megabytes

โจทย์ ให้เขียนโปรแกรมสำหรับหาจำนวนของตัวเลขทั้งหมดตั้งแต่ 1 ถึง M ที่มีจำนวนตัวประกอบเฉพาะเท่ากับ N

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 รับจำนวนเต็มบวกสองจำนวนคือ M, N โดยที่ $M, N \leq 1 \times 10^4$

ข้อมูลส่งออก

จำนวนของตัวเลขทั้งหมดที่มีจำนวนตัวประกอบเฉพาะเท่ากับ N

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
10 2	2 (มีทั้งหมด 2 ตัว ได้แก่ 6 [มี 2, 3 หาร 6 ลงตัว], 10 [มี 2, 5 หาร 10 ลงตัว])
50 3	2 (มีทั้งหมด 2 ตัว ได้แก่ 30 [มี 2, 3, 5 หาร 30 ลงตัว], 42 [มี 2, 3, 7 หาร 42 ลงตัว])
100 2	56
50 4	0