

Prime_Numbers_Finder

รายละเอียดของโจทย์

ให้เขียนโปรแกรมเพื่อหาจำนวนเฉพาะ (Prime Number) ทั้งหมดในช่วงตั้งแต่ a ถึง b โดยที่ a และ b เป็นจำนวนเต็มบวก และ $a \leq b$

จำนวนเฉพาะ คือ จำนวนเต็มบวกที่มากกว่า 1 และ **หารลงตัวได้เฉพาะ 1 กับตัวมันเอง** เช่น 2, 3, 5, 7, 11, 13, ...

Input

บรรทัดที่ 1 ตัวเลขจำนวนเต็ม a , b

Output

แสดงผลลัพธ์เป็นจำนวนเฉพาะในช่วงนั้น ทีละตัว ตามลำดับจากน้อยไปมาก

ตัวอย่างอย่าง

Input	Output
1 10	2 3 5 7
20 30	23 29
20 50	23 29 31 37 41 43 47