

Square Prime

[Time limit : 1s] [Memory limit : 32 MB]

ตัวเลข Square Prime กำลังเป็นที่สนใจกันอยู่ในตอนนี้ โดยตัวเลข Square Prime นั้นคือจำนวนเต็มบวก ที่มีตัวประกอบเพียง 3 ตัวเท่านั้น เช่น เลข 4 มีตัวประกอบ 3 ตัว คือ 1, 2, 4 ดังนั้น เลข 4 จึงเป็น Square Prime

ในตอนนี้กำลังมีการแข่งขันหา Square Prime อยู่ ซึ่งคุณที่เป็นผู้ชื่นชอบการเขียนโปรแกรมอยู่แล้วก็ได้เข้าร่วมด้วย และโจทย์ก็คือให้หา Square Prime ทั้งหมดที่มีค่าอยู่ในช่วง **A** ถึง **B** ในขณะที่ทุกคนกำลังทดสอบกันอย่างเคร่งเครียด คุณก็คิดที่จะเขียนโปรแกรมเพื่อแก้โจทย์นี้อย่างง่ายดาย

จงเขียนโปรแกรมที่รับค่า **A, B** แล้วตอบเลข Square Prime ทุกตัวที่มีค่าอยู่ในช่วง **A** ถึง **B** โดยเรียงลำดับจากน้อยไปมาก หรือถ้าในช่วงนั้นไม่มีเลข Square Prime เลย ให้ตอบ -1

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ประกอบด้วยจำนวนเต็ม 2 ตัวคือ **A, B** โดย $1 \leq A \leq B \leq 1,000,000$

ข้อมูลส่งออก

มี 1 บรรทัด แสดงจำนวนเต็มที่เป็นเลข Square Prime ที่มีค่าอยู่ในช่วง **A** ถึง **B** โดยเรียงลำดับจากมากไปน้อย และระหว่างตัวเลขให้คั่นด้วยช่องว่าง 1 ตัว หรือถ้าในช่วงนั้นไม่มีเลข Square Prime เลย ให้ตอบ -1

ตัวอย่าง

Input	Output
1 10	4 9
10 30	25
5 8	-1
9 9	9



คำอธิบายตัวอย่าง

ตัวอย่างที่ 1 เลข Square Prime ที่มีค่าตั้งแต่ 1-10 มีทั้งหมด 2 ตัวคือ 4, 9

ตัวอย่างที่ 3 ในช่วง 5-8 ไม่มีเลข Square Prime อยู่เลย จึงตอบ -1

