หมายเลขโจทย์ : 10008

คอปเตอร์ไม้ไผ่เป็นของวิเศษที่ดี แต่โนบิตะชอบหยิบไปใช้แกล้งเพื่อน โดราเอมอนจึงตั้งรหัสสุ่มมา คือ รหัสจะเปลี่ยนทุกๆ ครั้งที่ใช้ แต่จะมีคำใบ้รหัสอยู่คือเลข 1 ตัว รหัสคือ จำนวนเต็มบวก 2 ค่า ที่คูณกันได้เลขของคำใบ้ และมีค่าต่างกันน้อยที่สุด จงเขียนโปรแกรมถอดรหัส

Input: x คือ คำใบ้ (0 <= x <= 1012; และเป็นจำนวนเต็ม)

Output: รหัสลับ 2 ค่า แสดงค่าน้อยก่อน

ตัวอย่าง :

Input: 10

Output: 2 5

Input: 600

Output: 24 25

Input: 1234

Output: 2 617