



# ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1 วิชาคอมพิวเตอร์ โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา



## เพลงรักเพลงแรก (Blooming)



เพลงรักเพลงแรกเป็นเพลงจาก **LANDOKMAI (ลานดอกไม้)** สองสาวคู่ไอ้ อุปิม ลานดอกไม้ ศรีป่าซาง (ร้องนำ) และ แอนท์ มั่นสนั่นท์ กิ่งเกษม (กีตาร์, คอรัส) จากค่าย What The Duck พวกเขาเธอคือผู้มีความหลงใหลในเสียงดนตรี มาพร้อมแนวความคิดผู้หญิงช่างฝันที่มีความหวัง ผ่านการรังสรรค์บทเพลงที่พวกเขาทั้งคู่ร้อยเรียงออกมาให้แฟน ๆ ฟังและเข้าใจในอารมณ์ของบทเพลง นายเจเจ ซึ่งได้ฟังเพลงนี้ เขาจึงได้นึกถึงวันเกิดแฟนของเขาที่กำลังจะถึง เขาจึงไปตลาดและได้ไปเห็นร้านหนึ่ง ซึ่งเป็นร้านขายสร้อยลูกปัด เขาจึงเลือกสร้อยลูกปัดมา 1 เส้น ซึ่งเขาอยากมอบของขวัญวันเกิดที่ดีที่สุดให้กับแฟนของเขา เขาจึงอยากทราบว่าเขาควรซื้อสร้อยลูกปัดที่เขาเลือกมาหรือไม่ โดยมีวิธีการตัดสินใจดังนี้

- ต้องมีค่าความสวยงามมากกว่า 70 คะแนน
- ต้องมีราคามากกว่า 5,000 บาท
- ต้องมีจำนวนเงินที่มากกว่าหรือเท่ากับราคาสร้อยลูกปัด

หากเขาควรซื้อสร้อยลูกปัดที่เขาเลือกมา ให้แสดงคำว่า YES ออกมา แต่ถ้าเขาไม่ควรซื้อสร้อยลูกปัดที่เขาเลือกมา ให้แสดงคำว่า NO ออกมาทางหน้าจอแสดงผล

### Input :

**บรรทัดแรก** จำนวนเต็ม a แสดงจำนวนเงินที่นายเจเจมี

**บรรทัดที่ 2** จำนวนเต็ม b แสดงค่าความสวยงามของสร้อยลูกปัดที่นายเจเจเลือก

**บรรทัดที่ 3** จำนวนเต็ม k แสดงราคาของสร้อยลูกปัดที่นายเจเจเลือก

### Output:

**บรรทัดแรก** แสดงจำนวนเงินคงเหลือของนายเจเจหากเขาทำการซื้อสร้อยลูกปัดที่เขาเลือก โดยสามารถเป็นจำนวนติดลบได้หากเขามีเงินไม่เพียงพอที่จะซื้อสร้อยลูกปัด

**บรรทัดที่ 2** แสดงคำว่า “YES” หากเขาควรซื้อสร้อยลูกปัดที่เขาเลือกมาและ “NO” หากเขาไม่ควรซื้อสร้อยลูกปัดที่เขาเลือกมา

### Constraints :

$$0 \leq a, k \leq 100,000,000$$

$$0 \leq b \leq 100$$

**Sample Input and Output :**

| <b>Input</b>                 | <b>Output</b>       |
|------------------------------|---------------------|
| <b>10000<br/>80<br/>5000</b> | <b>5000<br/>NO</b>  |
| <b>10000<br/>80<br/>6000</b> | <b>4000<br/>YES</b> |

**Time Limit** : 1.0 sec(s) for each input file.

**Memory Limit** : 32 MB

**Source Limit** : 1024 KB