



วิทยาการ....p..... ข้อที่ sort6

โจทย์ sort6

โรงงานผลิตของเล่นแห่งหนึ่งต้องการวิเคราะห์ความนิยมของโมเดลของเล่นต่างๆ โดยแต่ละโมเดลจะระบุด้วยรหัสตัวเลขเฉพาะ พวกเขามีรายการยอดขายล่าสุด และต้องการดูว่าโมเดลใดมียอดขายดีพอสมควร โดยเฉพาะอย่างยิ่ง พวกเขาต้องการแสดง "แผนภูมิความนิยม" สำหรับโมเดลที่มียอดขายอย่างน้อยตามจำนวนที่กำหนด และแผนภูมิต้องเรียงตามรหัสโมเดลจากน้อยไปมาก

รูปแบบข้อมูล (TESTCASE):

ข้อมูลนำเข้า:บรรทัดแรกประกอบด้วยจำนวนเต็มสองตัว, N และ K โดยที่ N คือจำนวนยอดขายทั้งหมด ($1 \leq N \leq 1000$) และ K คือจำนวนยอดขายขั้นต่ำที่โมเดลของเล่นต้องมีเพื่อจะถูกแสดงในแผนภูมิ ($1 \leq K \leq N$)
บรรทัดถัดมา แต่ละบรรทัดประกอบด้วยจำนวนเต็มหนึ่งตัว, M_i ซึ่งเป็นรหัสโมเดลของเล่นที่ถูกขาย ($1 \leq M_i \leq 100$)
ข้อมูลส่งออก:สำหรับแต่ละโมเดลของเล่น M ที่มียอดขายอย่างน้อย K ครั้ง ให้แสดงผลลัพธ์ในรูปแบบ " $M: F_M$ " โดยที่ M คือรหัสโมเดล และ F_M คือจำนวนเครื่องหมายดอกจัน (*) เท่ากับยอดขายของโมเดลนั้น แต่ละโมเดลจะแสดงผลในบรรทัดใหม่ และโมเดลจะถูกแสดงเรียงตามรหัสโมเดลจากน้อยไปมาก

TESTCASE

input	output
5 2 10 20 10 30 20 10	10: ** 20: **
7 3 5 5 10 15 5 10 20	5: ***

4 1

1

2

3

4

1: *

2: *

3: *

4: *