

ในการทำงานภายในโรงงานแห่งหนึ่ง จะมีการเก็บสถานะของเครื่องจักรไว้ในรูปแบบตามไฟล์ด้านล่าง คือ ในหนึ่งบรรทัด จะประกอบด้วย เวลาตามด้วยเครื่องหมาย semi colon (";") ตามด้วยชื่อเครื่องจักร คั่นด้วยเครื่องหมาย ";" และตามด้วยสถานะการทำงาน ซึ่งในการทำงานนี้ บางครั้งจะมีการผิดพลาดขึ้นในกระบวนการทำงานดังเช่นในบรรทัดที่ 7 (ที่มีสถานะ **Failure** ปรากฏอยู่) ให้นิสิตพิมพ์**บรรทัดที่ปรากฏอยู่ก่อนบรรทัดที่เก็บสถานะผิดพลาดอันแรก** (สถานะผิดพลาดอาจมีหลายบรรทัด ให้นิสิตสนใจเฉพาะสถานะผิดพลาดแรกเท่านั้น) เป็นจำนวน n บรรทัด ($0 < n \leq 3$) แล้วให้แสดงบรรทัดที่เกิดข้อผิดพลาดด้วย โดยกำหนดว่า บรรทัดที่แสดงการผิดพลาดของการทำงานจะเก็บสถานะการทำงานไว้เป็นคำว่า **"Failure"** และให้แสดงข้อมูลในแต่ละบรรทัดเป็น ชื่อเครื่องจักรตามด้วยเครื่องหมาย ";" แล้วตามด้วยสถานะการทำงาน หากในไฟล์นั้นไม่มีบรรทัดที่แสดงการทำงานผิดพลาด (ไม่มีบรรทัดใดเลยที่มีสถานะ **Failure**) ให้นิสิตแสดงคำว่า **"Not Found"**

```
9-12-17 23:59:12;Feeding Machine 1;Start Job
9-12-17 23:59:24;Feeding Machine 1;Start Clamping
9-12-17 23:59:25;Feeding Machine 12;Start Job
9-12-17 23:59:29;Feeding Machine 1;Clamping Done
9-12-17 23:59:56;Feeding Machine 10;Start Drilling
10-12-17 00:00:10;Feeding Machine 1;Drilling Done
10-12-17 00:00:41;Feeding Machine 1;Failure
10-12-17 00:00:43;Feeding Machine 12;Clamping Done
10-12-17 00:00:56;Feeding Machine 13;Failure
```

จากนั้นให้รับข้อมูลจากแป้นพิมพ์ เป็นชื่อไฟล์ และจำนวนบรรทัดก่อนหน้านี้ที่ต้องการพิมพ์ออก

ข้อมูลนำเข้า

เป็นข้อความสองบรรทัด บรรทัดแรกเก็บชื่อไฟล์ ส่วนบรรทัดที่สองเป็นจำนวนบรรทัดก่อนหน้านี้ที่ต้องการพิมพ์ออก (n) ให้ระวังว่า อาจมีบางไฟล์ที่มีบรรทัดก่อนหน้านี้น้อยกว่า n ซึ่งในกรณีนี้ให้พิมพ์เท่าที่มี เช่น ดังตัวอย่างด้านล่าง หากมีไฟล์ซึ่งมี 2 บรรทัด แต่มี $n=3$

```
10-12-17 00:00:10;Feeding Machine 1;Drilling Done
10-12-17 00:00:41;Feeding Machine 1;Failure
```

ให้แสดงผลลัพธ์เป็น

```
Feeding Machine 1;Drilling Done
Feeding Machine 1;Failure
```

หากในไฟล์มีเพียงบรรทัดเดียว ซึ่งเก็บสถานะ **Failure** ให้แสดงผลเพียงบรรทัดเดียว ตัวอย่างเช่น หากในไฟล์เป็นตามด้านล่าง

```
10-12-17 00:00:41;Feeding Machine 1;Failure
```

ไม่ว่า n จะมีค่าเป็นเท่าใด ก็ให้แสดงผลลัพธ์เพียงบรรทัดเดียว คือ

```
Feeding Machine 1;Failure
```

กำหนดให้ 40% ของกรณีทดสอบทั้งหมด มี $n=1$

ข้อมูลส่งออก

แสดงข้อมูลในบรรทัดก่อนหน้านี้ ตามโจทย์ต้องการ

ตัวอย่าง

สมมติให้ไฟล์ data.txt มีข้อความข้างต้น ส่วนไฟล์ data1.txt ไม่ปรากฏว่ามีบรรทัดใดเลยที่เก็บสถานะ **Failure**

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
data.txt 1	Feeding Machine 1;Drilling Done Feeding Machine 1;Failure
data.txt 2	Feeding Machine 10;Start Drilling Feeding Machine 1;Drilling Done Feeding Machine 1;Failure
data.txt 3	Feeding Machine 1;Clamping Done Feeding Machine 10;Start Drilling Feeding Machine 1;Drilling Done Feeding Machine 1;Failure
data1.txt 3	Not Found