



เยลลี่ (Jelly)



พี่นาย ต้องการแจกเยลลี่จำนวน N ชิ้น โดยเยลลี่ชิ้นที่ i จะมีสีของมันโดยจะเขียนแทนด้วยตัวอักษร S_i ซึ่ง S_i เป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์เล็ก พี่นายมีน้องๆค่ายคอมพิวเตอร์กินเยลลี่อยู่ K คน เขาต้องการจะแจกเยลลี่ทั้งหมดที่เขามีให้กับน้องๆค่ายของเขา โดยเหล่าน้องๆของเขาจะน้อยใจหากเขาได้เยลลี่สีเดียวกัน ช่วยพี่นายหาทางออกหน่อยว่ามีสักวิธีหรือไม่ที่จะแจกเยลลี่ทั้งหมดของเขาให้กับน้องๆ โดยที่ไม่มีน้องคนใดน้อยใจเลยแม้แต่คนเดียว ถ้ามีให้ตอบว่า YES ถ้าไม่มีสักวิธีเลยตอบ NO

หมายเหตุ : น้องๆของเขาจะไม่น้อยใจเลย ถ้าไม่ได้เยลลี่สีซ้ำ

ข้อมูลเข้า

บรรทัดที่หนึ่ง เป็นจำนวนเต็มบวก T แสดงถึงจำนวนชุดทดสอบย่อย โดยที่ $(1 \leq T \leq 1,000)$

บรรทัดที่ 2 ถึง $2T + 1$ จะประกอบไปด้วย จำนวนเต็ม N และ K แทนจำนวนเยลลี่และจำนวนน้องๆของพี่นาย

และ ข้อความ S โดยตัวอักษร S_i แทนสีของเยลลี่ชิ้นที่ i ซึ่ง $1 \leq i \leq N$ และ $1 \leq |S| \leq N$

โดยที่ $(1 \leq N, K \leq 100)$

ผลลัพธ์

มี T บรรทัด แสดงข้อความว่า YES หรือ NO ตามคำตอบของปัญหา

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
2	YES
4 2	NO
aabb	
6 3	
aacaab	

ในชุดทดสอบแรก พี่นายสามารถนำเยลลี่ชิ้นที่ 1 กับชิ้นที่ 3 ให้กับคนแรก และ 2 กับ 4 ให้กับอีกคน

ในชุดทดสอบที่สอง พี่นายจำเป็นต้องให้เยลลี่สี a กับน้องของเขาทั้งหมดแน่นอน แต่มันจะมีเยลลี่สี a เหลือหนึ่งลูกเช่นกัน และนั่นคือเหตุผลว่าทำไมถึงตอบ NO



ข้อกำหนด

หัวข้อ	เงื่อนไข
ข้อมูลนำเข้า	Standard Input (คีย์บอร์ด)
ข้อมูลส่งออก	Standard Output (จอภาพ)
ระยะเวลาสูงสุดที่ใช้ในการประมวลผล ต่อชุดทดสอบหนึ่งชุด	1 วินาที
หน่วยความจำสูงสุดที่ใช้ในการประมวลผล ต่อชุดทดสอบหนึ่งชุด	32 MB
จำนวนชุดทดสอบ (โปรแกรมประมวลผลครั้งละชุดทดสอบ)	10
เงื่อนไขการรับโปรแกรม	โปรแกรมต้องประมวลผลข้อมูลตามตัวอย่างที่ให้มาได้

ข้อมูลคำสั่งเพิ่มเติม

สำหรับผู้เข้าแข่งขันที่เขียนโปรแกรมด้วยภาษา C ให้ระบุชื่อแฟ้มข้อมูล jelly.c และระบุส่วนหัวของโปรแกรกดังนี้

```
/*
```

```
TASK: jelly
```

```
LANG: C
```

```
AUTHOR: YourName YourLastName
```

```
CENTER: WU
```

```
*/
```

สำหรับผู้เข้าแข่งขันที่เขียนโปรแกรมด้วยภาษา C++ ให้ระบุชื่อแฟ้มข้อมูล jelly.cpp และระบุส่วนหัวของโปรแกรกดังนี้

```
/*
```

```
TASK: jelly
```

```
LANG: C++
```

```
AUTHOR: YourName YourLastName
```

```
CENTER: WU
```

```
*/
```