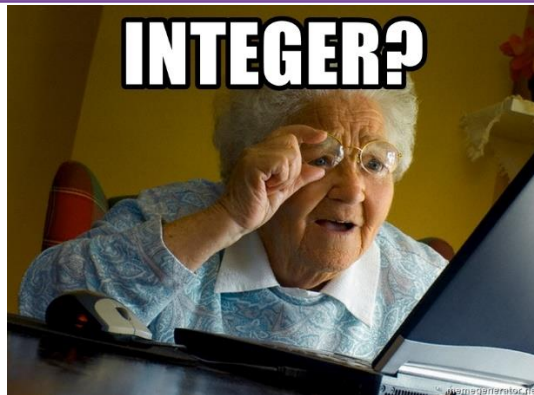




จำนวนเต็ม (Integer)



จงรับเลขจำนวนมาแล้วแสดงข้อความว่า OK เมื่อเลขดังกล่าวเป็น จำนวนเต็ม หากไม่เช่นนั้นให้แสดงว่า NOT INTEGER

ข้อมูลเข้า

มีสองบรรทัด

บรรทัดที่หนึ่ง เป็นจำนวนเต็มบวก T แสดงถึงจำนวนชุดทดสอบ โดยที่ $(1 \leq T \leq 100)$

บรรทัดที่สองถึง $T+1$ รับตัวเลข N โดย $1 \leq N \leq 10^9$ รับประกันว่า มีทศนิยมไม่เกิน 8 หลัก

ผลลัพธ์

มี T บรรทัด แสดงข้อความว่า OK เมื่อเลขดังกล่าวเป็นจำนวนเต็ม หากไม่เช่นนั้นให้แสดงว่า NOT INTEGER

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
2	OK
6.00000	OK
1.00000	
3	OK
5.00000	NOT INTEGER
6.00001	NOT INTEGER
7.05265	

หมายเหตุ สังเกตว่าข้อความเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด



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 integer.c และระบุส่วนหัวของโปรแกรกดังนี้

```
/*
TASK: integer
LANG: C
AUTHOR: YourName YourLastName
CENTER: WU
*/
```

สำหรับผู้เข้าแข่งขันที่เขียนโปรแกรมด้วยภาษา C++ ให้ระบุชื่อแฟ้มข้อมูล integer.cpp และระบุส่วนหัวของโปรแกรกดังนี้

```
/*
TASK: integer
LANG: C++
AUTHOR: YourName YourLastName
CENTER: WU
*/
```