

(aws13)

จงเขียนโปรแกรมคำนวณคะแนนจากกระดาษคำตอบแบบ Multiple choice 4 ตัวเลือก

Input

ข้อมูลเข้าบรรทัดแรกเป็นจำนวนข้อ (k) ในข้อสอบ

บรรทัดต่อมาแทนเฉลยแต่ละข้อ 4 ตัวเลือก A B C D

บรรทัดต่อมาแทนจำนวนผู้เข้าสอบ (n)

n บรรทัดต่อมาแทนคำตอบของผู้เข้าสอบแต่ละคน

โดย $1 \leq k \leq 50$ และ $1 \leq n \leq 100$

Output

คะแนนของผู้เข้าสอบแต่ละคน ให้มีรูปแบบดัง ตัวอย่าง Output

ตัวอย่าง Input

```
10
DBDCCDAEAD
8
ABACCDEEAD
DBABCAEEAD
EDDACBEEAD
CBAEDCEEAD
ABDCCDEEAD
BBECCDEEAD
BBACCDEEAD
EBECCDEEAD
```

ตัวอย่าง Output

```
std 1 => 7
std 2 => 6
std 3 => 5
std 4 => 4
std 5 => 8
std 6 => 7
std 7 => 7
std 8 => 7
```