

(aws304) Multiple Choices Weighting

ต่อจาก aws303 จงเขียนโปรแกรมคำนวณคะแนนจากกระดาษคำตอบแบบ Multiple choice 4

ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ โดยกำหนดน้ำหนักคะแนนให้ดังนี้

ข้อ 1-15 ข้อละ 1 คะแนน ข้อ 16-18 ข้อละ 2 คะแนน และข้อ 19-20 ข้อละ 3 คะแนน

Input

ข้อมูลเข้าบรรทัดแรกเป็นเฉลยแต่ละข้อ 4 ตัวเลือก A B C D จำนวน 20 ข้อ

บรรทัดต่อมาแทนจำนวนผู้เข้าสอบ (n)

n บรรทัดต่อมาแทนคำตอบของผู้เข้าสอบแต่ละคน

โดย $1 \leq n \leq 100$

Output

คะแนนของผู้เข้าสอบแต่ละคน ให้มีรูปแบบดัง ตัวอย่าง Output

ตัวอย่าง Input

```
DBDCCDAEADDBDCCDAEAD
8
ABACCDEEADABACCDEEAD
DBABCAEEADDBABCAEEAD
EDDACBEEADEDDACBEEAD
CBAEDCEEADCBAEDCEEAD
ABDCCDEEADABDCCDEEAD
BBECCDEEADABDCCDEEAD
BBACCDEEADBBACCDEEAD
DBDCCDAEADDBDCCDAEAD
```

ตัวอย่าง Output

```
std 1 => 20
std 2 => 17
std 3 => 15
std 4 => 13
std 5 => 22
std 6 => 21
std 7 => 20
std 8 => 27
```