

Тоглоом

Цэцэгээ Баганаа хоёр тоо таах тоглоом тоглож байв. Баганаа нэг тоо санаж Цэцэгээ таахаар оролдож байгаа.

- Баганаа яг K оронтой нэг тоо (нэг буюу хэд хэдэн 0 ээр эхэлж болно) санасан
- Цэцэгээ түүнийг таахаар оролдож хэд хэдэн ширхэг K оронтой тоо хэлсэн.
- Баганаа оролдлого бүрд Цэцэгээгийн хэлсэн тоо болон санасан тоо хоёрын харьцуулж үзээд хэдэн ширхэг цифр нь тохирч байгааг хэлсэн. Жишээлбэл 123 болон 224 тоонуудыг харьцуулбал 1 цифр нь тохирч байна. Харин 123 болон 231 тоонуудыг харьцуулбал цифр тохирохгүй байна. Өөрөөр хэлбэл хэдэн ширхэг байрлалд нь адилхан цифр байгааг тохирсон цифрийн тоо гэж үзнэ.

Тэгвэл Цэцэгээд тусалж Баганаагийн санасан тоог олж өгнө үү.

Оролт

Эхний мөрөнд Цэцэгээгийн оролдлогын тоо болох N тоо болон Баганаагийн санасан тооны урт болох K тоо. Дараагийн N ширхэг мөрөнд Цэцэгээгийн хэлсэн тоо (үнэндээ K урттай тэмдэгтийн цуваа) болон Баганаагийн санасан тоо тухайн тоотой хэдэн цифр нь тохирч байгааг илэрхийлэх нэг ширхэг бүхэл тоо байна.

Гаралт

Дээрх өгөгдлүүдээс Баганаагийн санасан тоог яг нэг утгатай олж болох бол тухайн тоог. Хэд хэдэн зөв хариутай бол “**Ambiguity**” гэдэг үг. Хэрэв Баганаа худлаа хэлсэн буюу тийм тоо олдохгүй бол “**Liar**” гэдэг үгийг хэвлээрэй.

Хязгаарлалт

- $1 \leq N \leq 50$
- $1 \leq K \leq 9$

Дэд бодлого

- (10 оноо) $1 \leq K \leq 6$
- (90 оноо) Нэмэлт хязгаарлалт байхгүй

Жишээ

Оролт	Гаралт	Тайлбар
3 2 00 1 11 1 02 1	01	00 тоотой 1 цифр нь таарах тул яг нэг 0 цифр агуулсан. 11 тоотой 1 цифр нь таарах тул яг нэг 1 цифр агуулсан. Эндээс 01 эсвэл 10 болно. Мөн 02 тоотой 1 цифр нь таарах тул бодлогын хариу 01
2 2 00 1 11 1	Ambiguity	01 болон 10 гэсэн хоёр хариу байж болно.
3 2 00 1 11 1 22 1	Liar	0, 1, 2 цифрүүдээс тус бүр нь нэг нэгийг агуулсан гурван оронтой тоо байхгүй.
9 3 123 0 231 0 312 0 000 0 445 0 554 0 666 0 777 0 888 0	999	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 цифрүүдийг агуулаагүй цорын ганц гурван оронтой тоо бол 999