

Гүний газрын зураг

$N \times N$ матриц хэлбэрийн $N \times N$ ширхэг цифр зайгүйгээр өгөгдөх ба энэ нь тэр хэсэг газар хэр гүнзгий вэ гэдгийг үзүүлэх газрын зураг юм.

Таны даалгавар бол 4 талтай нь хиллэх газруудаасаа гүнзгий хэсгийг газрын зургаас олж 'X' ээр тэмдэглэн дахиж хэвлэх юм.

Жишээ:

989 989 X-р тэмдэглэсэн 9 нь (1, 1, 1, 8) аас их . Харин буланд орших 2 ширхэг 9 нь (8, 1)

191 -> 1X1 ээс тус тус их ч газрын зураг бусад талыг нь бүрэн дүрслээгүй учир X болохгүй.

111 111

Оролт :

N шинэ мөрөнд өгөгдөнө. ($1 \leq N \leq 100$)

Дараагийн N шинэ мөр тус бүрд газрын зургийг илэрхийлэх N ширхэг цифр заагүйгээр өгөгдөнө.

Гаралт :

Газрын зургийг нөхцлийн дагуу хэвлэнэ.

Жишээ

Оролт

4

1112

1912

1892

1234

Гаралт

1112

1X12

18X2

1234

Орчуулсан : Дархан-Уул аймгийн Монгол-Оюу сургуулийн 11.1 ангийн сурагч Э.Цэлмэг