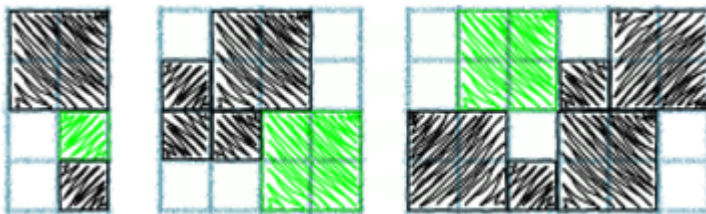


Тоглоомын бодлого

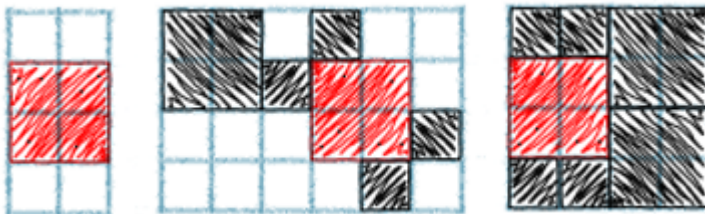
2 хүн ээлжлэн дөрвөлжин нүдтэй дэвтрийн цаас будан тоглож байв. 2×2 эсвэл 1×1 хоосон нүдийг ээлжлэн будах ба хамгийн сүүлд будах нүдгүй болсон нь хожигдоно. Тоглохдоо дараах дүрмийн баримтална.

2×2 хэмжээтэй хоосон нүд будахдаа цаасны мөрийг 1-ээс эхлэн дугаарласан гэж үзвэл зөвхөн сондгой дугаартай мөрөнд 2×2 дээд хагас байхаар будна. Тэгвэл өгөгдсөн цаас дээр хэн нь хожихыг олоорой.

Жишээ нь дараах байдлаар будахыг зөвшөөрнө.



Харин дараах байдлаар будах хориотой.



Оролт

Эхний мөрөнд $2 \leq N \leq 10$, $2 \leq M \leq 10$ гэсэн 2 тоо өгөгдөх ба дараагийн N мөрөнд M ширхэг “.” эсвэл “#” тэмдэгтүүд дараалан байрлана. “.” хоосон зайг илэрхийлэх ба “#” будагдсан нүдийг илэрхийлнэ.

Гаралт

Эхний хүн хожих бол “WIN”, хоёр дох хүн хожих бол “LOSE” гэж хэвлэнэ.

Хязгаарлалт

- $2 \leq N \leq 10$
- $2 \leq M \leq 10$

Жишээ

Оролт	Гаралт	Тайлбар
2 2	WIN	Эхний хүн 2x2 нүд будаж хожино.
2 4 ...# ..##	WIN	Эхний хүн 2x2 нүд будахад 1x1 1 ширхэг нүд Үлдэж хожигдох тул эхний 2 баганы аль нэг нүдийг будахад эхний хүн хожино.
4 2	LOSE	Эхний хүн 2x2 нүд будахад нөгөөх нь 2x2 нүд будаж хожих ба 1x1 нүд будвал мөн будсан нүднээс дээшээ эсвэл доошоо 1 хоосон зай Үлдээж 1x1 нүд будаж явсаар мөн хожин.
2 4	WIN	Эхний хүн голын 2x2 нүд будахад 1x1 нүд 4 ширхэг Үлдэж ээлжилж будсаар эхнийх хожино.
4 4 .##. #...# #...# .##.	LOSE	2x2 будах боломжгүй тул 2 дахь тоглогч хожино.



E
Round: Contest
Date: 2024/05/17
Language: Mongolian (MN)

8 8 # # # # # # #	WIN	
---	-----	--