

Nathan Mohapatra

Ian Davidson

ECS 170 001

26 February 2021

## Programming Assignment 2: Report

---

A detailed motivation on why you believe your evaluation function is reasonable (one paragraph).

---



I believe my evaluation function is reasonable because it uses one of two methods presented in class: It attaches values to locations, as opposed to estimating the number of ways to win or lose. It separates the locations on the Connect Four board into four distinct features (red, orange, yellow, green) according to proximity to the center of the

board. It assigns every location a value (7, 5, 3, 1) according to the feature it belongs to. The closer a location is to the center of the board, the greater the assigned value (e.g. red, the center of the board, is assigned 7, the greatest value). Intuitively, central locations on the board seem more valuable, because there is more “space” around them to form connections; I believe that my evaluation function has captured this intuition in a simple and uniform manner.

---

Your evaluation function as a numerical expression with definitions of all variables.

---

By attaching values to locations, my evaluation function is able to return a *linear weighted sum of features* that is used to order terminal nodes as the true utility would—quickly, strongly, correlated with chance of winning:

$$\text{getEval}(s) = w_1 f_1(s) + w_2 f_2(s) + w_3 f_3(s) + w_4 f_4(s),$$

where

$s$  = a board state that is being evaluated, represented as a 2D array

$w_i$  = the weight assigned to feature  $i$  ( $w_1 = 7, w_2 = 5, w_3 = 3, w_4 = 1$ )

$f_i(s)$  = the difference, between player 1 and player 2, in number of coins occupying

locations of feature  $i$

$\rightarrow f_1(s) = (\# \text{ of red coins in "red" location}) - (\# \text{ of yellow coins in "red" location})$

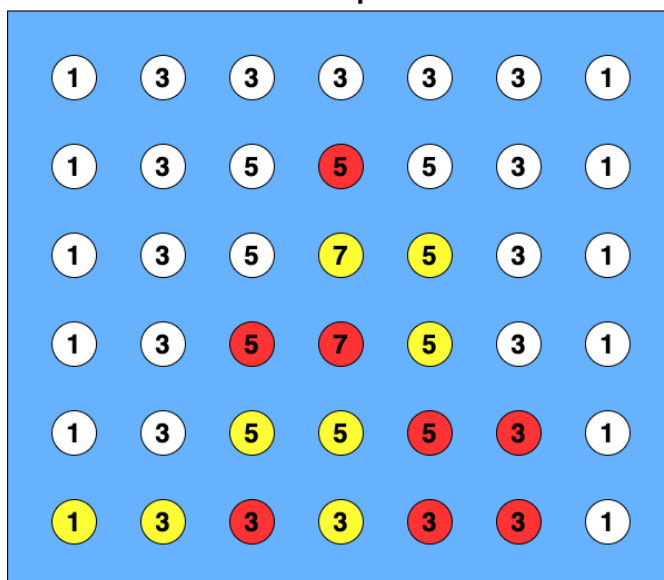
---

One worked example showing a board state and your evaluation function score.

---

$$\text{getEval}(s) = w_1 f_1(s) + w_2 f_2(s) + w_3 f_3(s) + w_4 f_4(s) = 7(1 - 1) + 5(3 - 4) + 3(4 - 2) + (0 - 1) = 0$$

#### Example



For this particular board state, my evaluation function score is 0, which means that it presents neither an advantage nor a disadvantage to either player.

The evaluation function score is overridden if a board state results in a win or loss for either player.

---

Implement alpha-beta pruning. Describe your successor function and how you shall order moves to ensure that the best case situation will occur. Convince the grader that your scheme will work.

---

To order moves to ensure that the best-case situation will occur, my successor “function” is a for-loop that iterates through the columns from the center outwards. More specifically, it is a for-loop that iterates through the following array of integers:

```
int[] arrSuccessor = {3, 2, 4, 1, 5, 0, 6}
```

Note: If the dimensions of the board were arbitrary (not guaranteed to have 7 columns), then instead of hard coding the integers, a function could be written to generate this array...

The for-loop uses these integers as the indices of the columns:

```
for (int i : arrSuccessors)

    // explore board state resulting from move in column i

    if (boardState.canMakeMove(i))

        boardState.makeMove(i)

    ...
```

I believe my scheme will work, because it is consistent with my definition of rationality (my evaluation function), which tends to favor the centermost columns of the board. This successor “function” should tighten the bounds (alpha and beta) more efficiently and maximize pruning.



	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	...X...	X.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	0..X...	X..0...
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	...X...	X.....
	0..X...	X..0...
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	0..X...	X..0...
	0..X...	X..0...
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	X.....
	0..X...	X..0...
	0.XX...	X..0...
	.....	.....
	.....	.....
	.....	0.....
	0.....	X.....
	0..X...	X..0...
	0.XX...	X..0...
	.....	.....
	.....	X.....
	X.....	0.....
	0.....	X.....
	0..X...	X..0...

	<div>O.XX...  ..... O..... X..... O..... O..X... O.XX...  ..... O..... X..... O..... O..X... O.XXX..  O..... O..... X..... O..... O..X... O.XXX..  O..... O..... X..... O..... O..X... OXXXX.. Player 1 won</div>	<div>X..O...  ..... X..... O..... X..... X..O... X.OO...  X..... X..... O..... X..... X..O... X.OO...  X..... X..... O..... X..... X..O... X.OOO..  X..... X..... O..... X..... X..O... XXOOO..  X..... X..... O..... X..... X..O... XXOOOO.. Player 2 won</div>
2	<div>..... ..... ..... ..... .....</div>	<div>..... ..... ..... ..... .....</div>

	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	...X...	X.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	0..X...	X..0...
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	...X...	X.....
	0..X...	X..0...
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	0..X...	X..0...
	0..X...	X..0...
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	X.....
	0..X...	X..0...
	0.XX...	X..0...
	.....	.....
	.....	.....
	.....	0.....
	0.....	X.....
	0..X...	X..0...
	0.XX...	X..0...
	.....	.....
	.....	X.....

	<p>X.....  O.....  O..X...  O.XX...</p> <p>.....  O.....  X.....  O.....  O..X...  O.XX...</p> <p>.....  O.....  X.....  O.....  O..X...  O.XXX..</p> <p>O.....  O.....  X.....  O.....  O..X...  O.XXX..</p> <p>O.....  O.....  X.....  O.....  O..X...  OXXXX..</p> <p>Player 1 won</p>	<p>O.....  X.....  X..O...  X..O...</p> <p>.....  X.....  O.....  X.....  X..O...  X.OO...</p> <p>X.....  X.....  O.....  X.....  X..O...  X.OO...</p> <p>X.....  X.....  O.....  X.....  X..O...  X.OOO..</p> <p>X.....  X.....  O.....  X.....  X..O...  XXO00..</p> <p>X.....  X.....  O.....  X.....  X..O...  XX0000.</p> <p>Player 2 won</p>
3	<p>.....  .....</p>	<p>.....  .....</p>



[illegible]

	<div>..... ..... X..... O..... O..X... O.XX...</div> <div>..... O..... X..... O..... O..X... O.XX...</div> <div>..... O..... X..... O..... O..X... O.XXX..</div> <div>O..... O..... X..... O..... O..X... O.XXX..</div> <div>O..... O..... X..... O..... O..X... OXXXX..</div> <div>Player 1 won</div>	<div>..... X..... O..... X..... X..O... X..O...</div> <div>..... X..... O..... X..... X..O... X.OO...</div> <div>X..... X..... O..... X..... X..O... X.OO...</div> <div>X..... X..... O..... X..... X..O... X.OOO..</div> <div>X..... X..... O..... X..... X..O... XXO00..</div> <div>X..... X..... O..... X..... X..O... XX0000.</div> <div>Player 2 won</div>
--	--	---



	<div>O..... O..X... O.XX...</div> <div>..... ..... X..... O..... O..X... O.XX...</div> <div>..... O..... X..... O..... O..X... O.XX...</div> <div>..... O..... X..... O..... O..X... O.XXX..</div> <div>O..... O..... X..... O..... O..X... O.XXX..</div> <div>O..... O..... X..... O..... O..X... OXXXX..</div> <div>O..... O..... X..... O..... O..X... OXXXX..</div> <div>Player 1 won</div>	<div>X..... X..O... X..O...</div> <div>..... X..... O..... X..... X..O... X..O...</div> <div>..... X..... O..... X..... X..O... X.OO...</div> <div>X..... X..... O..... X..... X..O... X.OO...</div> <div>X..... X..... O..... X..... X..O... X.OOO..</div> <div>X..... X..... O..... X..... X..O... XXO00..</div> <div>X..... X..... O..... X..... X..O... XX0000.</div> <div>Player 2 won</div>
--	---	---



	<div>..... ..... ..... O..... O..X... O.XX...</div> <div>..... ..... X..... O..... O..X... O.XX...</div> <div>..... O..... X..... O..... O..X... O.XX...</div> <div>..... O..... X..... O..... O..X... O.XXX..</div> <div>O..... O..... X..... O..... O..X... O.XXX..</div> <div>O..... O..... X..... O..... O..X... OXXXX..</div> <div>Player 1 won</div>	<div>..... ..... O..... X..... X..O... X..O...</div> <div>..... X..... O..... X..... X..O... X..O...</div> <div>..... X..... O..... X..... X..O... X.OO...</div> <div>X..... X..... O..... X..... X..O... X.OO...</div> <div>X..... X..... O..... X..... X..O... X.OO0..</div> <div>X..... X..... O..... X.....</div>
--	--	---

		X..O... XX0000. Player 2 won
--	--	------------------------------------

Game #	Minimax (p1) VS RandomAI	Minimax (p2) VS RandomAI
1	..... ..... ..... ..... ..... .....  ..... ..... ..... ..... ..... ..... ...X...  ..... ..... ..... ..... ..... ..... ...X.O.  ..... ..... ..... ..... ...X... ...X.O.  ..... ..... ..... ..... ...X.O. ...X.O.	..... ..... ..... ..... ..... .....  ..... ..... ..... ..... ..... ..... ....X.  ..... ..... ..... ..... ..... ..... ...O.X.  ..... ..... ..... ..... ..... ...O.XX  ..... ..... ..... ..... ...O... ...O.XX

	<div>..... ..... ..... ..... ...X.O. ..XX.O.</div> <div>..... ..... ..... ...O... ...X.O. ..XX.O.</div> <div>..... ..... ..... ...O... ...X.O. ..XXX.O.</div> <div>..... ..... ...O... ...O... ...X.O. ..XXX.O.</div> <div>..... ..... ...O... ...O... ...X.O. ..XXXXO.</div> <div>Player 1 won</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...O.X. ...O.XX</div> <div>..... ..... ..... ..... ...O.X. ..00.XX</div> <div>..... ..... ..... ...X... ...O.X. ..00.XX</div> <div>..... ..... ..... ...X... ...O.X. ..000.XX</div> <div>..... ..... ..... ...X... ...O.X. X000.XX</div> <div>..... ..... ..... ...X... ...O.X. X0000XX</div> <div>Player 2 won</div>
2		



[illegible]

	<div><div><div>.O.X...</div><div>OOXX...</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.OXX...</div><div>OOXX...</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.O.....</div><div>.OXX...</div><div>OOXX...</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.X.....</div><div>.O.....</div><div>.OXX...</div><div>OOXX...</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.X.....</div><div>.O.....</div><div>.OXX...</div><div>OOXX..O</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.X.....</div><div>.OX....</div><div>.OXX...</div><div>OOXX..O</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.XO....</div><div>.OX....</div><div>.OXX...</div><div>OOXX..O</div><div>.....</div></div></div>	<div><div><div>..OX...</div><div>X.XO...</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>..O....</div><div>X.OX...</div><div>X.XO...</div><div>.....</div><div>.....</div><div>..O....</div><div>..O....</div><div>X.OX...</div><div>X.XO...</div><div>.....</div><div>.....</div><div>..O....</div><div>..O....</div><div>X.OX...</div><div>X.XO..X</div><div>.....</div><div>..O....</div><div>..O....</div><div>..O....</div><div>X.OX...</div><div>X.XO..X</div><div>Player 2 won</div></div></div>
--	--	---

	<div>..... .XO.... .OX.... .OXX... OOXXX.O Player 1 won</div>	
3	<div>..... ..... ..... ..... ..... .....  ..... ..... ..... ..... ..... ..... ...X...  ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..OX...  ..... ..... ..... ..... ..... ..... ...X... ..OX...  ..... ..... ..... ..... ..... ..... ...X... O.OX...  .....</div>	<div>..... ..... ..... ..... ..... .....  ..... ..... ..... ..... ..... ..... ...X..  ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..OX..  ..... ..... ..... ..... ..... ..... ...OXX..  ..... ..... ..... ..... ..... ..... ...O... ...OXX..  .....</div>

	<div>..... ..... ..... ..XX... 0.OX...</div>	<div>..... ..... ..... ...0... .X.OXX.</div>
	<div>..... ..... ..... ..... ..XX... 0.OX..0</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0... .X00XX.</div>
	<div>..... ..... ..... ..X... ..XX... 0.OX..0</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0... XX00XX.</div>
	<div>..... ..... ..0... ..X... ..XX... 0.OX..0</div>	<div>..... ..... ..... ..... ..00... XX00XX.</div>
	<div>..... ..X... ..0... ..X... ..XX... 0.OX..0</div>	<div>..... ..... ..... ..... X.00... XX00XX.</div>
	<div>..... ..X... ..0... ..X0... ..XX... 0.OX..0</div>	<div>..... ..... ..... ..... X.000.. XX00XX.</div>
	<div>..... ..X... ..OX... ..X0... ..XX...</div>	<div>..... ..... ..... X..... X.000..</div>

	<div>0.OX..0</div> <div>.....</div> <div>..X...</div> <div>..OX...</div> <div>..XO...</div> <div>..XX...</div> <div>0.OX.00</div> <div>.....</div> <div>..XX...</div> <div>..OX...</div> <div>..XO...</div> <div>..XX...</div> <div>0.OX.00</div> <div>...O...</div> <div>..XX...</div> <div>..OX...</div> <div>..XO...</div> <div>..XX...</div> <div>0.OX.00</div> <div>..XO...</div> <div>..XX...</div> <div>..OX...</div> <div>..XO...</div> <div>..XX...</div> <div>0.OX.00</div> <div>..XO...</div> <div>..XX...</div> <div>..OX...</div> <div>..XO...</div> <div>..XX...</div> <div>000X.00</div> <div>..XO...</div> <div>..XX...</div> <div>..OX...</div> <div>..XO...</div> <div>..XXX...</div> <div>000X.00</div> <div>..XO...</div> <div>..XX...</div>	<div>XX00XX.</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>X.....</div> <div>X0000..</div> <div>XX00XX.</div> <div>Player 2 won</div>
--	--	---



	<div>..... ..... ...X... .00X...</div>	<div>..... ..... ...0... .XOX...</div>
	<div>..... ..... ..... ..... ...XX... .00X...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...X.0... .XOX...</div>
	<div>..... ..... ..... ...0... ...XX... .00X...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...X00... .XOX...</div>
	<div>..... ..... ...X... ...0... ...XX... .00X...</div>	<div>..... ..... ..... ...X... ...X00... .XOX...</div>
	<div>..... ..... ...X... ...0... ...XX... .00X0..</div>	<div>..... ..... ...0... ...X... ...X00... .XOX...</div>
	<div>..... ..... ...X... ...0... ...XXX... .00X0..</div>	<div>..... ..... ...0... ...X... ...X00... XXOX...</div>
	<div>..... ..... ...X... ...0... ...XXX0.. .00X0..</div>	<div>..... ..... ...0... ...0... ...X... ...X00... XXOX...</div>

	<div>..... ..... ...X... ..XO... ..XXXO.. ..OOXO..  ..... ...O... ...X... ..XO... ..XXXO.. ..OOXO..  ..... ...O... ...X... ..XO... ..XXXO.. xOOXO.. Player 1 won</div>	<div>..... ...O... ...O... ..XX... ..XOO... XXOX...  ...O... ...O... ...O... ..XX... ..XOO... XXOX...  ...O... ...O... ...O... ..XX... ..XOO... XXOX.X.  ...O... ...O... ..OO... ..XX... ..XOO... XXOX.X.  ...O... ...O... ..OO... ..XX... XXOO... XXOX.X.  ...O... ...O... ..OO... ..OXX... XXOO... XXOX.X.  ...O... ..XO... ..OO...</div>
--	--	---



		<div><div><div>.OXX... XX00... XXOX.X.</div><div>..00... ..X0... ..00... .OXX... XX00... XXOX.X.</div><div>..00... ..X0... ..00... XOXX... XX00... XXOX.X.</div><div>..00... ..X0... 0.00... XOXX... XX00... XXOX.X.</div><div>..00... ..X0... 0.00... XOXX... XX00... XXOX.XX</div><div>..00... ..X0... 0000... XOXX... XX00... XXOX.XX</div><div>Player 2 won</div></div></div>
5	<div><div>..... ..... .....</div></div>	<div><div>..... ..... .....</div></div>

[illegible]

	<div>..... ..... ..... ...O... ..OO... ..XXXX.. Player 1 won</div>	<div>..... ..... ..... ..O... ..OX... X.XO.X.  ..... ..... ..O... ..O... ..OX... X.XO.X.  ..... ..... ..O... ..O... ..OX... XXXO.X.  ..... ..O... ..O... ..O... ..OX... XXXO.X. Player 2 won</div>
--	--	--

Game #	Minimax (p1) VS MonteCarloAI	Minimax (p2) VS MonteCarloAI
1	<div>..... ..... ..... ..... ..... .....  ..... ..... .....</div>	<div>..... ..... ..... ..... ..... .....  ..... ..... .....</div>

	<div>..... ..... ...X...  ..... ..... ..... ..... ...O... ...X...  ..... ..... ..... ..... ...O... ..XX...  ..... ..... ..... ..... ...O... ..XXO..  ..... ..... ..... ..... ..XO... ..XXO..  ..... ..... ..... ...O... ..XO... ..XXO..  ..... ..... ..... ..X... ...O... ..XO... ..XXO..</div>	<div>..... ..... ...X...  ..... ..... ..... ..... ...O... ...X...  ..... ..... ..... ..... ...O... ..XX...  ..... ..... ..... ..... ...O... ..OXX..  ..... ..... ..... ..... ...O... ..OXX.X  ..... ..... ..... ..... ...O... ..OXXOX  ..... ..... ..... ..... ...OX.. ..OXXOX</div>
--	---	--

	<div>..... ..... ..X... ..0... ..X0... ..OXX0..</div>	<div>..... ..... ..... ....0.. ...OX.. ..OXXOX</div>
	<div>..... ..X... ..X... ..0... ..X0... ..OXX0..</div>	<div>..... ..... ..... ...X0.. ...OX.. ..OXXOX</div>
	<div>..... ..X... ..X... ..00... ..X0... ..OXX0..</div>	<div>..... ..... ....0.. ...X0.. ...OX.. ..OXXOX</div>
	<div>..... ..X... ..XX... ..00... ..X0... ..OXX0..</div>	<div>..... ..... ...OX.. ...X0.. ...OX.. ..OXXOX</div>
	<div>..... ..X... ..XX... ..00... ..OX0... ..OXX0..</div>	<div>..... ....0.. ...OX.. ...X0.. ...OX.. ..OXXOX</div>
	<div>..... ..XX... ..XX... ..00... ..OX0... ..OXX0..</div>	<div>..... ....0.. ...OX.. ...X0.. ...XOX.. ..OXXOX</div>
	<div>..... ..XX... ..XX... ..000...</div>	<div>..... ....0.. ...OX.. ...X0..</div>

	<div><div>.OXO... .OXXO..  ..... ..XX... .XXX... .000... .OXO... .OXXO..  ...O... ..XX... .XXX... .000... .OXO... .OXXO..  ..XO... ..XX... .XXX... .000... .OXO... .OXXO..  ..XO... ..XX... .XXX... .000... .OXO... 00XXO..  ..XO... .XXX... .XXX... .000... .OXO... 00XXO..  ..OXO... .XXX... .XXX... .000... .OXO... 00XXO..  ..OXO...</div></div>	<div><div>..XOX.. .00XXOX  ..... ...O.. ..OX.. ..XXO.. ..XOX.. .00XXOX  ..... ...00.. ..OX.. ..XXO.. ..XOX.. .00XXOX  ..... ...00.. ..XOX.. ..XXO.. ..XOX.. .00XXOX  ..... ..000.. ..XOX.. ..XXO.. ..XOX.. .00XXOX  ..... ..000.. ..XOX.. ..XXO.. ..XOXX.. .00XXOX  ..... ..000.. ..XOX.. ..XX00.. ..XOXX.. .00XXOX  .....</div></div>
--	--	--

	<div><div>.XXX... .XXX... .000... .0X0... 00XX0X.</div><div>.0X0... .XXX... .XXX... .000... .0X0.0. 00XX0X.</div><div>.0X0... .XXX... .XXX... .000.X. .0X0.0. 00XX0X.</div><div>.0X0... .XXX... .XXX... .000.X. .0X000. 00XX0X.</div><div>.0X0... .XXX... .XXX... .000XX. .0X000. 00XX0X.</div><div>.0X0... .XXX... .XXX0.. .000XX. .0X000. 00XX0X.</div><div>.0X0... .XXXX.. .XXX0.. .000XX. .0X000.</div></div>	<div><div>..000.. ..X0XX. ..XX00. ..X0XX. ..00XX0X</div><div>..... ..0000. ..X0XX. ..XX00. ..X0XX. ..00XX0X Player 2 won</div></div>
--	---	--





	...X0..	X.XX0..
	.....	.....
	.....	.....
	...X...	.....
	...0...	.....
	...X0..	...0...
	...X0..	XOXX0..
	.....	.....
	.....	.....
	...X...	.....
	...0X..	.....
	...X0..	..X0...
	...X0..	XOXX0..
	.....	.....
	.....	.....
	...X0..	.....
	...0X..	..0....
	...X0..	..X0...
	...X0..	XOXX0..
	.....	.....
	...X..	.....
	...X0..	.....
	...0X..	..0X...
	...X0..	..X0...
	...X0..	XOXX0..
	.....	.....
	...X..	.....
	...X0..	...0...
	...0X..	..0X...
	...X0..	..X0...
	.0.X0..	XOXX0..
	.....	.....
	...XX..	.....
	...X0..	..X0...
	...0X..	..0X...
	...X0..	..X0...
	.0.X0..	XOXX0..
	.....	.....
	...XX..	...0...

	<div>...X0.. ...0X.. .0.X0.. .0.X0..</div> <div>...X.. ...XX.. ...X0.. ...0X.. .0.X0.. .0.X0..</div> <div>...X.. ...XX.. ...X0.. .0.0X.. .0.X0.. .0.X0..</div> <div>...X.. ...XX.. .X.X0.. .0.0X.. .0.X0.. .0.X0..</div> <div>...X.. ...XX.. .X.X0.. .0.0X.. .0.X0.. .0.X0.0</div> <div>...XX.. ...XX.. .X.X0.. .0.0X.. .0.X0.. .0.X0.0</div> <div>...XX.. ...XX.. .X.X0.. .0.0X.. .0.X0.. .00X0.0</div>	<div>..X0... ..0X... ..X0... X0XX0..</div> <div>..... ...0... ..X0... ..0X... ..X0X.. X0XX0..</div> <div>..... ...0... ..X0... ..0X... ..X0X.. X0XX00.</div> <div>..... ...0... ..X0... ..0XX.. ..X0X.. X0XX00.</div> <div>...0... ...0... ..X0... ..0XX.. ..X0X.. X0XX00.</div> <div>...0... ...00.. ..X0X.. ..0XX.. ..X0X.. X0XX00.</div>
--	--	---

	<div>...XX.. ...XX.. .X.XO.. .O.OX.. .OXXO.. .OOXO.O</div> <div>...XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.. .OXXO.. .OOXO.O</div> <div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.. .OXXO.. .OOXO.O</div> <div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.. .OXXO.O .OOXO.O</div> <div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.. .OXXO.O .OOXOXO</div> <div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.O .OXXO.O .OOXOXO</div> <div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.X</div>	<div>...O.. ...OO.. ..XOX.. ..OXX.. .XXOX.. XOXXOO.</div> <div>...O.. ..000.. ..XOX.. ..OXX.. .XXOX.. XOXXOO.</div> <div>...O.. ..000.. ..XOX.. ..OXX.. XXXOX.. XOXXOO.</div> <div>...O.. ..000.. ..XOX.. .00XX.. XXXOX.. XOXXOO.</div> <div>...O.. ..000.. .XXOX.. .00XX.. XXXOX.. XOXXOO.</div> <div>...O.. .0000.. .XXOX.. .00XX.. XXXOX.. XOXXOO. Player 2 won</div>
--	--	--

	<div><div><div>.O.OX.O</div><div>.OXXO.O</div><div>.OOXOXO</div></div><div><div>.X.XX..</div><div>.O.XX.O</div><div>.X.XO.X</div><div>.O.OX.O</div><div>.OXXO.O</div><div>.OOXOXO</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.O.XX.O</div><div>.X.XO.X</div><div>.O.OX.O</div><div>.OXXO.O</div><div>.OOXOXO</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.O.XX.O</div><div>.X.XO.X</div><div>.O.OX.O</div><div>.OXXO.O</div><div>000XOXO</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.O.XX.O</div><div>.X.XO.X</div><div>.O.OX.O</div><div>.OXXOXO</div><div>000XOXO</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.O.XX.O</div><div>.X.XO.X</div><div>.000X.O</div><div>.OXXOXO</div><div>000XOXO</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.O.XX.O</div><div>.XXXO.X</div><div>.000X.O</div><div>.OXXOXO</div><div>000XOXO</div></div></div>	
--	--	--



	<div>..... ..... ..... ..... ...0... .0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0... ..0XX..</div>
	<div>..... ..... ..... ..... ..X0... .0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0... ..0XX.X</div>
	<div>..... ..... ..... ..0... ..X0... .0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0... ..0XX0X</div>
	<div>..... ..... ..X... ..0... ..X0... .0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0X.. ..0XX0X</div>
	<div>..... ..... ..X... ..0... ..X0... .0XX0..</div>	<div>..... ..... ..... ...0.. ...0X.. ..0XX0X</div>
	<div>..... ..X... ..X... ..0... ..X0... .0XX0..</div>	<div>..... ..... ..... ...X0.. ...0X.. ..0XX0X</div>
	<div>..... ..X... ..X... ..00...</div>	<div>..... ..... ...0... ...X0..</div>

	<div>..X0... .OXX0..  ..... ..X.... ..XX... ..00... ..X0... .OXX0..  ..... ..X.... ..XX... ..00... .OX0... .OXX0..  ..... ..XX... ..XX... ..00... .OX0... .OXX0..  ..... ..XX... ..XX... .000... .OX0... .OXX0..  ..... ..XX... .XXX... .000... .OX0... .OXX0..  ...0... ..XX... .XXX... .000... .OX0... .OXX0..  ..X0...</div>	<div>...OX.. ..OXXOX  ..... ..... ...OX.. ...X0.. ...OX.. ..OXXOX  ..... ...0.. ...OX.. ...X0.. ...OX.. ..OXXOX  ..... ...0.. ...OX.. ...X0.. ..XOX.. ..OXXOX  ..... ...0.. ...OX.. ...X0.. ..XOX.. .00XXOX  ..... ...0.. ...OX.. ..XX0.. ..XOX.. .00XXOX  ..... ...00.. ...OX.. ..XX0.. ..XOX.. .00XXOX  .....</div>
--	---	---

	<div><div>..XX...</div><div>..XXX...</div><div>..000...</div><div>..OX0...</div><div>..0XX0..</div></div> <div><div>..X0...</div><div>..XX...</div><div>..XXX...</div><div>..000...</div><div>..OX0...</div><div>00XX0..</div></div> <div><div>..X0...</div><div>..XXX...</div><div>..XXX...</div><div>..000...</div><div>..OX0...</div><div>00XX0..</div></div> <div><div>..OX0...</div><div>..XXX...</div><div>..XXX...</div><div>..000...</div><div>..OX0...</div><div>00XX0..</div></div> <div><div>..OX0...</div><div>..XXX...</div><div>..XXX...</div><div>..000...</div><div>..OX0...</div><div>00XX0X.</div></div> <div><div>..OX0...</div><div>..XXX...</div><div>..XXX...</div><div>..000...</div><div>..OX0.O.</div><div>00XX0X.</div></div> <div><div>..OX0...</div><div>..XXX...</div><div>..XXX...</div><div>..000.X.</div><div>..OX0.O.</div></div>	<div><div>...00..</div><div>..XOX..</div><div>..XX0..</div><div>..XOX..</div><div>..00XXOX</div></div> <div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..XOX..</div><div>..XX0..</div><div>..XOX..</div><div>..00XXOX</div></div> <div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..XOX..</div><div>..XX0..</div><div>..X0XX.</div><div>..00XXOX</div></div> <div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..XOX..</div><div>..XX00.</div><div>..X0XX.</div><div>..00XXOX</div></div> <div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..X0XX.</div><div>..XX00.</div><div>..X0XX.</div><div>..00XXOX</div></div> <div><div>.....</div><div>..0000.</div><div>..X0XX.</div><div>..XX00.</div><div>..X0XX.</div><div>..00XXOX</div></div> <div><div>Player 2 won</div></div>
--	--	--



	<div>00XXOX.</div> <div>.OXO... .XXX... .XXX... .000.X. .OX000. 00XXOX.</div> <div>.OXO... .XXX... .XXX... .000XX. .OX000. 00XXOX.</div> <div>.OXO... .XXX... .XXX0.. .000XX. .OX000. 00XXOX.</div> <div>.OXO... .XXXX.. .XXX0.. .000XX. .OX000. 00XXOX.</div> <div>Player 1 won</div>	
4	<div>..... ..... ..... ..... ..... ..... .....</div> <div>..... ..... ..... ..... .....</div>	<div>..... ..... ..... ..... ..... ..... .....</div> <div>..... ..... ..... ..... .....</div>

	<div>...X...</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>...O...</div> <div>...X...</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>...O...</div> <div>..XX...</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>...O...</div> <div>..OXX...</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..XO...</div> <div>..OXX...</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..O...</div> <div>..XO...</div> <div>..OXX...</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..X...</div> <div>..O...</div> <div>..XO...</div> <div>..OXX...</div> <div>.....</div> <div>.....</div>	<div>...X...</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>...O...</div> <div>...X...</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>...O...</div> <div>..XX...</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>...O...</div> <div>..XXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>...O...</div> <div>..XXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>...O...</div> <div>..XXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..XO...</div> <div>..XXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div>
--	--	--

	<div><div>..X.... ..O.... ..XO... .OXXO..</div><div>..... ..X.... ..X.... ..O.... ..XO... .OXXO..</div><div>..... ..X.... ..X.... ..OO... ..XO... .OXXO..</div><div>..... ..X.... ..XX... ..OO... ..XO... .OXXO..</div><div>..... ..XO... ..XX... ..OO... ..XO... .OXXO..</div><div>...X... ..XO... ..XX... ..OO... ..XO... .OXXO..</div><div>...X... ..XO... ..XX... ..OO... .OXO... .OXXO..</div></div>	<div><div>..... ..O.... ..XO... XOXXO..</div><div>..... ..... ..... ..OX... ..XO... XOXXO..</div><div>..... ..... ...O... ..OX... ..XO... XOXXO..</div><div>..... ..... ..XO... ..OX... ..XO... XOXXO..</div><div>..... ...O... ..XO... ..OX... ..XO... XOXXO..</div><div>..... ...O... ..XO... ..OX... ..XOX.. XOXXO..</div><div>..... ...O... ..XO... ..OX... ..XOX.. XOXXO0.</div></div>
--	---	---

	<div><div>..XX...</div><div>..XO...</div><div>..XX...</div><div>..OO...</div><div>.OXO...</div><div>.OXXO..</div></div>	<div><div>.....</div><div>...O...</div><div>..XO...</div><div>..OXX..</div><div>..XOX..</div><div>XOXXO0.</div></div>
	<div><div>..XX...</div><div>..XO...</div><div>..XX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>.OXXO..</div></div>	<div><div>...O...</div><div>...O...</div><div>..XO...</div><div>..OXX..</div><div>..XOX..</div><div>XOXXO0.</div></div>
	<div><div>..XX...</div><div>..XO...</div><div>..XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>.OXXO..</div></div>	<div><div>...O...</div><div>...O...</div><div>..XOX..</div><div>..OXX..</div><div>..XOX..</div><div>XOXXO0.</div></div>
	<div><div>..XX...</div><div>..XO...</div><div>..XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>.OXXO.0</div></div>	<div><div>...O...</div><div>...00..</div><div>..XOX..</div><div>..OXX..</div><div>..XOX..</div><div>XOXXO0.</div></div>
	<div><div>..XX...</div><div>..XXO...</div><div>..XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>.OXXO.0</div></div>	<div><div>...O...</div><div>...00..</div><div>..XOX..</div><div>..OXX..</div><div>..XXOX..</div><div>XOXXO0.</div></div>
	<div><div>..XX...</div><div>..XXO...</div><div>..XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO..0</div><div>.OXXO.0</div></div>	<div><div>...O...</div><div>..000..</div><div>..XOX..</div><div>..OXX..</div><div>..XXOX..</div><div>XOXXO0.</div></div>
	<div><div>..XXX...</div><div>..XXO...</div><div>..XXX...</div></div>	<div><div>...O...</div><div>..000..</div><div>..XOX..</div></div>

	<div><div>.000... .OXO..O .OXXO.O</div><div>.XXX... .XXO... .XXX... .000..O .OXO..O .OXXO.O</div><div>.XXX... .XXO... .XXX..X .000..O .OXO..O .OXXO.O</div><div>.XXX... .XXO... .XXX..X .000..O .OXO..O 00XXO.O</div><div>.XXX... .XXO..X .XXX..X .000..O .OXO..O 00XXO.O</div><div>.XXX..O .XXO..X .XXX..X .000..O .OXO..O 00XXO.O</div><div>.XXX..O .XXO..X .XXX..X .000..O .OXO..O 00XXOXO</div></div>	<div><div>..0XX.. XXXOX.. XOXXO0.</div><div>...O... ..000.. ..XOX.. .00XX.. XXXOX.. XOXXO0.</div><div>...O... ..000.. .XXOX.. .00XX.. XXXOX.. XOXXO0.</div><div>...O... .0000.. .XXOX.. .00XX.. XXXOX.. XOXXO0.</div><div>Player 2 won</div></div>
--	---	--

	<div><div><div>.XXX..O</div><div>.XXO..X</div><div>.XXX..X</div><div>.000..O</div><div>.OXO.OO</div><div>00XXOXO</div></div><div><div>.XXX..O</div><div>.XXO..X</div><div>.XXX..X</div><div>.000..O</div><div>.OXOXOO</div><div>00XXOXO</div></div><div><div>.XXX..O</div><div>.XXO..X</div><div>.XXX..X</div><div>.0000.O</div><div>.OXOXOO</div><div>00XXOXO</div><div>Player 2 won</div></div></div>	
5	<div><div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div></div><div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>...X...</div></div><div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>...O...</div><div>...X...</div></div></div> <div><div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>...O...</div><div>...X...</div></div><div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>...X...</div></div></div>	

	<div>..... ..... ..... ..... ...0... ..XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0... ..XX...</div>
	<div>..... ..... ..... ..... ...0... ..0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0... ..XX0..</div>
	<div>..... ..... ..... ..... ..X0... ..0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0... X.XX0..</div>
	<div>..... ..... ..... ..... ..0... ..X0... ..0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0... X0XX0..</div>
	<div>..... ..... ..X... ..0... ..X0... ..0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ..X0... X0XX0..</div>
	<div>..... ..... ..X... ..0... ..X0... ..0XX0..</div>	<div>..... ..... ..... ..... ..0... ..X0... X0XX0..</div>
	<div>..... ..X... ..X... ..0...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ..0X...</div>

	<div>..X0... .OXX0..  ..... ..X.... ..X.... ..00... ..X0... .OXX0..  ..... ..X.... ..XX... ..00... ..X0... .OXX0..  ..... ..X.... ..XX... ..00... .OX0... .OXX0..  ..... ..XX... ..XX... ..00... .OX0... .OXX0..  ..... ..XX... ..XX... .000... .OX0... .OXX0..  ..... ..XX... ..XXX... .000... .OX0... .OXX0..  ...0...</div>	<div>..X0... XOXX0..  ..... ..... ...0... ..OX... ..X0... XOXX0..  ..... ..... ..X0... ..OX... ..X0... XOXX0..  ..... ...0... ..X0... ..OX... ..X0... XOXX0..  ..... ...0... ..X0... ..OX... ..XOX.. XOXX0..  ..... ...0... ..X0... ..OX.. ..XOX.. XOXX00..  ..... ...0... ..X0... ..OXX.. ..XOX.. XOXX00..  ...0...</div>
--	--	--



	<div>..XX... .XXX... .000... .0X0... .0XX0..</div>	<div>...0... ..X0... ..0XX.. ..X0X.. X0XX00.</div>
	<div>..X0... ..XX... .XXX... .000... .0X0... .0XX0..</div>	<div>...0... ...0... ..X0X.. ..0XX.. ..X0X.. X0XX00.</div>
	<div>..X0... ..XX... .XXX... .000... .0X0... 00XX0..</div>	<div>...0... ...00.. ..X0X.. ..0XX.. ..X0X.. X0XX00.</div>
	<div>..X0... .XXX... .XXX... .000... .0X0... 00XX0..</div>	<div>...0... ...00.. ..X0X.. ..0XX.. .XX0X.. X0XX00.</div>
	<div>.0X0... .XXX... .XXX... .000... .0X0... 00XX0..</div>	<div>...0... ..000.. ..X0X.. ..0XX.. .XX0X.. X0XX00.</div>
	<div>.0X0... .XXX... .XXX... .000... .0X0... 00XX0X.</div>	<div>...0... ..000.. ..X0X.. ..0XX.. XXX0X.. X0XX00.</div>
	<div>.0X0... .XXX... .XXX... .000... .0X0.O.</div>	<div>...0... ..000.. ..X0X.. ..00XX.. XXX0X..</div>

	<div>00XXOX.</div> <div>.OXO... .XXX... .XXX... .000.X. .OXO.O. 00XXOX.</div> <div>.OXO... .XXX... .XXX... .000.X. .OX000. 00XXOX.</div> <div>.OXO... .XXX... .XXX... .000XX. .OX000. 00XXOX.</div> <div>.OXO... .XXX... .XXXO.. .000XX. .OX000. 00XXOX.</div> <div>.OXO... .XXXX.. .XXXO.. .000XX. .OX000. 00XXOX. Player 1 won</div>	<div>X0XX00.</div> <div>...O... ..000.. .XXOX.. .00XX.. XXXOX.. X0XX00.</div> <div>...O... .0000.. .XXOX.. .00XX.. XXXOX.. X0XX00. Player 2 won</div>
6	<div>..... ..... ..... ..... .....</div>	<div>..... ..... ..... ..... .....</div>

	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	...X...	...X...
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	...0...
	...X0...	...X...
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	...X...	...0...
	...X0...	...XX...
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	...0...	.....
	...X...	...0...
	...X0...	...XX0...
	.....	.....
	.....	.....
	...X...	.....
	...0...	.....
	...X...	...0...
	...X0...	X.XX0...
	.....	.....
	.....	.....
	...X...	.....
	...0...	.....
	...X0...	...0...
	...X0...	XOXX0...
	.....	.....
	.....	.....

	<div>...X... ...OX.. ...XO.. ...XO..  ..... ..... ...XO.. ...OX.. ...XO.. ...XO..  ..... ...X.. ...XO.. ...OX.. ...XO.. ...XO..  ..... ...X.. ...XO.. ...OX.. ...XO.. .O.XO..  ..... ...XX.. ...XO.. ...OX.. ...XO.. .O.XO..  ..... ...XX.. ...XO.. ...OX.. .O.XO.. .O.XO..  ...X... ...XX.. ...XO.. ...OX.. .O.XO.. .O.XO..</div>	<div>..... ..... ...XO.. XOXXO..  ..... ..... ..... ...O... ...XO.. XOXXO..  ..... ..... ..... ...OX.. ...XO.. XOXXO..  ..... ..... ...O.. ...OX.. ...XO.. XOXXO..  ..... ..... ...XO.. ...OX.. ...XO.. XOXXO..  ..... ...O.. ...XO.. ...OX.. ...XO.. XOXXO..  ..... ...O.. ...XO.. ...OX.. ...XOX.. XOXXO..</div>
--	--	--

	<div>...X... ...XX.. ...X0.. .0.0X.. .0.X0.. .0.X0..</div> <div>...X... ...XX.. .X.X0.. .0.0X.. .0.X0.. .0.X0..</div> <div>...X... ...XX.. .X.X0.. .0.0X.. .0.X0.. .0.X0.0</div> <div>...XX.. ...XX.. .X.X0.. .0.0X.. .0.X0.. .0.X0.0</div> <div>...XX.. ...XX.. .X.X0.. .0.0X.. .0.X0.. .00X0.0</div> <div>...XX.. ...XX.. .X.X0.. .0.0X.. .0XX0.. .00X0.0</div> <div>...XX.. .0.XX.. .X.X0..</div>	<div>..... ...0... ..X0... ..0X... ..X0X.. X0XX00.</div> <div>..... ...0... ..X0... ..0XX.. ..X0X.. X0XX00.</div> <div>...0... ...0... ..X0... ..0XX.. ..X0X.. X0XX00.</div> <div>...0... ...0... ..X0X.. ..0XX.. ..X0X.. X0XX00.</div> <div>...0... ...00.. ..X0X.. ..0XX.. ..X0X.. X0XX00.</div> <div>...0... ...00.. ..X0X.. ..0XX.. ..XX0X.. X0XX00.</div> <div>...0... ..000.. ..X0X..</div>
--	--	---

	<div><div>.O.OX.. .OXXO.. .OOXO.O</div><div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.. .OXXO.. .OOXO.O</div><div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.. .OXXO.O .OOXO.O</div><div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.. .OXXO.O .OOXOXO</div><div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.O .OXXO.O .OOXOXO</div><div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.X .O.OX.O .OXXO.O .OOXOXO</div><div>.X.XX.. .O.XX.O .X.XO.X .O.OX.O .OXXO.O .OOXOXO</div></div>	<div><div>..OXX.. .XXOX.. XOXXOO.</div><div>...O... ..000.. ..XOX.. ..OXX.. XXXOX.. XOXXOO.</div><div>...O... ..000.. ..XOX.. ..00XX.. XXXOX.. XOXXOO.</div><div>...O... ..000.. .XXOX.. ..00XX.. XXXOX.. XOXXOO.</div><div>...O... .0000.. .XXOX.. ..00XX.. XXXOX.. XOXXOO.</div><div>Player 2 won</div></div>
--	---	---

	<div><div>.X.XX.X .O.XX.O .X.XO.X .O.OX.O .OXXO.O .OOXOXO</div><div>.X.XX.X .O.XX.O .X.XO.X .O.OX.O .OXXO.O OOOXOXO</div><div>.X.XX.X .O.XX.O .X.XO.X .O.OX.O .OXXOXO OOOXOXO</div><div>.X.XX.X .O.XX.O .X.XO.X .OOOX.O .OXXOXO OOOXOXO</div><div>.X.XX.X .O.XX.O .XXXO.X .OOOX.O .OXXOXO OOOXOXO</div><div>.X.XX.X .OOXX.O .XXXO.X .OOOX.O .OXXOXO OOOXOXO</div><div>.XXXX.X .OOXX.O .XXXO.X .OOOX.O</div></div>	
--	---	--

	<div>.OXXOXO OOOXOXO Player 1 won</div>	
7	<div>..... ..... ..... ..... ..... .....  ..... ..... ..... ..... ..... ..... ...X...  ..... ..... ..... ..... ..... ..... ...XO..  ..... ..... ..... ..... ..... ...X... ...XO..  ..... ..... ..... ..... ...O... ...X... ...XO..  ..... ..... ..... ...X... ...O...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ..... .....  ..... ..... ..... ..... ..... ..... ...X...  ..... ..... ..... ..... ..... ..... ...O... ...X...  ..... ..... ..... ..... ..... ...O... ..XX..  ..... ..... ..... ..... ..... ...O... ..XXO..  ..... ..... ..... ..... .....</div>



	<div>...X... ...X0..  ..... ..... ...X... ...0... ...X0.. ...X0..  ..... ..... ...X... ...0X.. ...X0.. ...X0..  ..... ..... ...X0.. ...0X.. ...X0.. ...X0..  ..... ...X.. ...X0.. ...0X.. ...X0.. ...X0..  ..... ...X.. ...X0.. ...0X.. ...X0.. .0.X0..  ..... ...XX.. ...X0.. ...0X.. ...X0.. .0.X0..  .....</div>	<div>...0... X.XX0..  ..... ..... ..... ..... ...0... XOXX0..  ..... ..... ..... ..... ..X0.. XOXX0..  ..... ..... ..... ..0.... ..X0.. XOXX0..  ..... ..... ..... ..0X.. ..X0.. XOXX0..  ..... ..... ...0... ..0X.. ..X0.. XOXX0..  ..... ..... ..X0.. ..0X.. ..X0.. XOXX0..  .....</div>
--	---	--

	<div>...XX.. ...XO.. ...OX.. .O.XO.. .O.XO..</div> <div>...X.. ...XX.. ...XO.. ...OX.. .O.XO.. .O.XO..</div> <div>...X.. ...XX.. ...XO.. .O.OX.. .O.XO.. .O.XO..</div> <div>...X.. ...XX.. .X.XO.. .O.OX.. .O.XO.. .O.XO..</div> <div>...X.. ...XX.. .X.XO.. .O.OX.. .O.XO.. .O.XO.O</div> <div>...XX.. ...XX.. .X.XO.. .O.OX.. .O.XO.. .O.XO.O</div> <div>...XX.. ...XX.. .X.XO.. .O.OX.. .O.XO..</div>	<div>...O.. ..XO.. ..OX.. ..XO.. XOXXO..</div> <div>..... ...O.. ..XO.. ..OX.. ..XOX.. XOXXO..</div> <div>..... ...O.. ..XO.. ..OX.. ..XOX.. XOXXO0.</div> <div>..... ...O.. ..XO.. ..OXX.. ..XOX.. XOXXO0.</div> <div>...O.. ...O.. ..XO.. ..OXX.. ..XOX.. XOXXO0.</div> <div>...O.. ...O.. ..XOX.. ..OXX.. ..XOX.. XOXXO0.</div> <div>...O.. ...O0.. ..XOX.. ..OXX.. ..XOX..</div>
--	--	--

	<div>.00X0.0</div> <div>...XX..</div> <div>...XX..</div> <div>.X.X0..</div> <div>.0.0X..</div> <div>.0XX0..</div> <div>.00X0.0</div> <div>...XX..</div> <div>.0.XX..</div> <div>.X.X0..</div> <div>.0.0X..</div> <div>.0XX0..</div> <div>.00X0.0</div> <div>.X.XX..</div> <div>.0.XX..</div> <div>.X.X0..</div> <div>.0.0X..</div> <div>.0XX0..</div> <div>.00X0.0</div> <div>.X.XX..</div> <div>.0.XX..</div> <div>.X.X0..</div> <div>.0.0X..</div> <div>.0XX0.0</div> <div>.00X0.0</div> <div>.X.XX..</div> <div>.0.XX..</div> <div>.X.X0..</div> <div>.0.0X..</div> <div>.0XX0.0</div> <div>.00X0X0</div> <div>.X.XX..</div> <div>.0.XX..</div> <div>.X.X0..</div> <div>.0.0X.0</div> <div>.0XX0.0</div> <div>.00X0X0</div> <div>.X.XX..</div> <div>.0.XX..</div>	<div>X0XX00.</div> <div>...0...</div> <div>...00..</div> <div>..X0X..</div> <div>..0XX..</div> <div>..XX0X..</div> <div>X0XX00.</div> <div>...0...</div> <div>..000..</div> <div>..X0X..</div> <div>..0XX..</div> <div>..XX0X..</div> <div>X0XX00.</div> <div>...0...</div> <div>..000..</div> <div>..X0X..</div> <div>..0XX..</div> <div>XXX0X..</div> <div>X0XX00.</div> <div>...0...</div> <div>..000..</div> <div>..X0X..</div> <div>..00XX..</div> <div>XXX0X..</div> <div>X0XX00.</div> <div>...0...</div> <div>..000..</div> <div>..XX0X..</div> <div>..00XX..</div> <div>XXX0X..</div> <div>X0XX00.</div> <div>...0...</div> <div>..0000..</div> <div>..XX0X..</div> <div>..00XX..</div> <div>XXX0X..</div> <div>X0XX00.</div> <div>Player 2 won</div>
--	--	--

	<div><div><div>.X.X0.X</div><div>.0.0X.0</div><div>.0XX0.0</div><div>.00X0X0</div></div><div><div>.X.XX..</div><div>.0.XX.0</div><div>.X.X0.X</div><div>.0.0X.0</div><div>.0XX0.0</div><div>.00X0X0</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.0.XX.0</div><div>.X.X0.X</div><div>.0.0X.0</div><div>.0XX0.0</div><div>.00X0X0</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.0.XX.0</div><div>.X.X0.X</div><div>.0.0X.0</div><div>.0XX0.0</div><div>000X0X0</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.0.XX.0</div><div>.X.X0.X</div><div>.0.0X.0</div><div>.0XX0X0</div><div>000X0X0</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.0.XX.0</div><div>.X.X0.X</div><div>.000X.0</div><div>.0XX0X0</div><div>000X0X0</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.0.XX.0</div><div>.XXX0.X</div><div>.000X.0</div><div>.0XX0X0</div><div>000X0X0</div></div></div>	
--	--	--



	<div>..... ..... ..... ..... ...0... .0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0... .0XX..</div>
	<div>..... ..... ..... ..... ..X0... .0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0... .0XX.X</div>
	<div>..... ..... ..... ..... ..0... ..X0... .0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0... .0XXOX</div>
	<div>..... ..... ..... ..... ..X... ..0... ..X0... .0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0X.. .0XXOX</div>
	<div>..... ..... ..... ..... ..X... ..0... ..X0... .0XX0..</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0.. ...0X.. .0XXOX</div>
	<div>..... ..... ..... ..... ..X... ..X... ..0... ..X0... .0XX0..</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...X0.. ...0X.. .0XXOX</div>
	<div>..... ..... ..... ..... ..X... ..X...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0...</div>

	<div>..00... ..X0... .OXX0..  ..... ..X.... ..XX... ..00... ..X0... .OXX0..  ..... ..X0... ..XX... ..00... ..X0... .OXX0..  ..... ..X0... ..XX... ..00... ..X0... .OXX0..  ..... ..X0... ..XX... ..00... .OX0... .OXX0..  ..... ..XX... ..X0... ..XX... ..00... .OX0... .OXX0..  ..... ..XX... ..X0... ..XX... .000... .OX0... .OXX0..</div>	<div>...X0.. ...OX.. ..OXXOX  ..... ..... ...OX.. ...X0.. ...OX.. ..OXXOX  ..... ....O.. ...OX.. ...X0.. ...OX.. ..OXXOX  ..... ....O.. ...OX.. ...X0.. ..XOX.. ..OXXOX  ..... ....O.. ...OX.. ...X0.. ..XOX.. .00XXOX  ..... ....O.. ...OX.. ...X0.. ..XXOX.. .00XXOX  ..... ...00.. ...OX.. ...X0.. ..XXOX.. .00XXOX</div>
--	--	--

	<div>..XX... ..X0... .XXX... .000... .0X0... .0XX0..</div>	<div>..... ...00.. ...0X.. .X.X0.. .XX0X.. .00XX0X</div>
	<div>..XX... ..X0... .XXX... .000... .0X0... .0XX0.0</div>	<div>...0... ...00.. ...0X.. .X.X0.. .XX0X.. .00XX0X</div>
	<div>..XX... .XX0... .XXX... .000... .0X0... .0XX0.0</div>	<div>...0... ...00.. .X.0X.. .X.X0.. .XX0X.. .00XX0X</div>
	<div>..XX... .XX0... .XXX... .000... .0X0..0 .0XX0.0</div>	<div>...0... .0.00.. .X.0X.. .X.X0.. .XX0X.. .00XX0X</div>
	<div>.XXX... .XX0... .XXX... .000... .0X0..0 .0XX0.0</div>	<div>...0... .0.00.. .X.0X.. .X.X0.. .XX0X.. X00XX0X</div>
	<div>.XXX... .XX0... .XXX... .000..0 .0X0..0 .0XX0.0</div>	<div>...0... .0.00.. .X.0X.. .X0X0.. .XX0X.. X00XX0X</div>
	<div>.XXX... .XX0... .XXX.X .000..0</div>	<div>...0... .0.00.. .X.0X.. .X0X0..</div>



	<div>.OXO..O .OXXO.O  .XXX... .XXO... .XXX..X .000..O .OXO..O OOXXO.O  .XXX... .XXO..X .XXX..X .000..O .OXO..O OOXXO.O  .XXX..O .XXO..X .XXX..X .000..O .OXO..O OOXXO.O  .XXX..O .XXO..X .XXX..X .000..O .OXO..O OOXXOXO  .XXX..O .XXO..X .XXX..X .000..O .OXO.OO OOXXOXO  .XXX..O .XXO..X .XXX..X .000..O .OXOXOO OOXXOXO  .XXX..O</div>	<div>XXXOX.. XOOXXOX  ...O... .O.OO.. .XOOX.. .XOXO.. XXXOX.. XOOXXOX  ...O... .OXOO.. .XOOX.. .XOXO.. XXXOX.. XOOXXOX  ..OO... .OXOO.. .XOOX.. .XOXO.. XXXOX.. XOOXXOX  .XOO... .OXOO.. .XOOX.. .XOXO.. XXXOX.. XOOXXOX  .XOOO.. .OXOO.. .XOOX.. .XOXO.. XXXOX.. XOOXXOX  .XOOO.. .OXOO.. .XOOX.. .XOXO.. XXXOX.X XOOXXOX  .XOOO..</div>
--	---	---

	<div><div>.XXO..X</div><div>.XXX..X</div><div>.0000.O</div><div>.OXOX00</div><div>00XXOXO</div><div>Player 2 won</div></div>	<div><div>.OX00..</div><div>.X00X..</div><div>.XOXO..</div><div>XXXOXOX</div><div>X00XXOX</div><div></div><div>.X000..</div><div>.OX00..</div><div>.X00X..</div><div>.XOXO.X</div><div>XXXOXOX</div><div>X00XXOX</div><div></div><div>.X000..</div><div>.OX00..</div><div>.X00X.O</div><div>.XOXO.X</div><div>XXXOXOX</div><div>X00XXOX</div><div></div><div>.X000..</div><div>.OX00.X</div><div>.X00X.O</div><div>.XOXO.X</div><div>XXXOXOX</div><div>X00XXOX</div><div></div><div>.X000.O</div><div>.OX00.X</div><div>.X00X.O</div><div>.XOXO.X</div><div>XXXOXOX</div><div>X00XXOX</div><div></div><div>.X000.O</div><div>.OX00.X</div><div>.X00X.O</div><div>XXOXO.X</div><div>XXXOXOX</div><div>X00XXOX</div><div></div><div>.X000.O</div><div>.OX00.X</div><div>OX00X.O</div><div>XXOXO.X</div><div>XXXOXOX</div></div>
--	--	---



	...X...	...X...
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	...O...	...O...
	...XO..	...X...
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	...X...	...O...
	...XO..	...XX..
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	...O...	.....
	...X...	...O...
	...XO..	..OXX..
	.....	.....
	.....	.....
	...X...	.....
	...O...	.....
	...X...	...O...
	...XO..	..OXX.X
	.....	.....
	.....	.....
	...X...	.....
	...O...	.....
	...XO..	...O...
	...XO..	..OXXOX
	.....	.....
	.....	.....
	...X...	.....
	...OX..	.....
	...XO..	...OX..
	...XO..	..OXXOX
	.....	.....
	.....	.....

	<div>...X0..</div> <div>...0X..</div> <div>...X0..</div> <div>...X0..</div> <div>.....</div> <div>...X..</div> <div>...X0..</div> <div>...0X..</div> <div>...X0..</div> <div>...X0..</div> <div>.....</div> <div>...X..</div> <div>...X0..</div> <div>...0X..</div> <div>...X0..</div> <div>..0.X0..</div> <div>.....</div> <div>...XX..</div> <div>...X0..</div> <div>...0X..</div> <div>...X0..</div> <div>..0.X0..</div> <div>.....</div> <div>...XX..</div> <div>...X0..</div> <div>...0X..</div> <div>..0.X0..</div> <div>..0.X0..</div> <div>.....</div> <div>...X...</div> <div>...XX..</div> <div>...X0..</div> <div>...0X..</div> <div>..0.X0..</div> <div>..0.X0..</div> <div>.....</div> <div>...X...</div> <div>...XX..</div> <div>...X0..</div> <div>..0.0X..</div> <div>..0.X0..</div> <div>..0.X0..</div>	<div>.....</div> <div>....0..</div> <div>...0X..</div> <div>..0XX0X</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>...X0..</div> <div>...0X..</div> <div>..0XX0X</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>...0..</div> <div>...X0..</div> <div>...0X..</div> <div>..0XX0X</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>...0X..</div> <div>...X0..</div> <div>...0X..</div> <div>..0XX0X</div> <div>.....</div> <div>....0..</div> <div>...0X..</div> <div>...X0..</div> <div>...0X..</div> <div>..0XX0X</div> <div>.....</div> <div>....0..</div> <div>...0X..</div> <div>...X0..</div> <div>..X0X..</div> <div>..0XX0X</div> <div>.....</div> <div>....0..</div> <div>...0X..</div> <div>...X0..</div> <div>..X0X..</div> <div>..00XX0X</div>
--	--	---

	<div>...X... ...XX.. .X.X0.. .0.0X.. .0.X0.. .0.X0..  ...X... ...XX.. .X.X0.. .0.0X.. .0.X0.. .0.X0.0  ...XX.. ...XX.. .X.X0.. .0.0X.. .0.X0.. .0.X0.0  ...XX.. ...XX.. .X.X0.. .0.0X.. .0.X0.. .00X0.0  ...XX.. ...XX.. .X.X0.. .0.0X.. .0XX0.. .00X0.0  ...XX.. .0.XX.. .X.X0.. .0.0X.. .0XX0.. .00X0.0  .X.XX.. .0.XX.. .X.X0.. </div>	<div>..... ...0.. ...0X.. ..XX0.. ..X0X.. .00XX0X  ..... ...00.. ...0X.. ..XX0.. ..X0X.. .00XX0X  ..... ...00.. ..X0X.. ..XX0.. ..X0X.. .00XX0X  ..... ..000.. ..X0X.. ..XX0.. ..X0X.. .00XX0X  ..... ..000.. ..X0X.. ..XX0.. ..X0XX.. .00XX0X  ..... ..000.. ..X0X.. ..XX00.. ..X0XX.. .00XX0X  ..... ..000.. ..X0XX.. </div>
--	---	--

	<div><div>.O.OX.. .OXXO.. .OOXO.O</div><div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.. .OXXO.O .OOXO.O</div><div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.. .OXXO.O .OOXOXO</div><div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.O .OXXO.O .OOXOXO</div><div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.X .O.OX.O .OXXO.O .OOXOXO</div><div>.X.XX.. .O.XX.O .X.XO.X .O.OX.O .OXXO.O .OOXOXO</div><div>.X.XX.X .O.XX.O .X.XO.X .O.OX.O .OXXO.O .OOXOXO</div></div>	<div><div>..XXO0. ..XOXX. .OOXXOX</div><div>..... ..0000. ..XOXX. ..XXO0. ..XOXX. .OOXXOX</div><div>Player 2 won</div></div>
--	---	--

	<div><div><div>.X.XX.X</div><div>.O.XX.O</div><div>.X.XO.X</div><div>.O.OX.O</div><div>.OXXO.O</div><div>000XOXO</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.O.XX.O</div><div>.X.XO.X</div><div>.O.OX.O</div><div>.OXXOXO</div><div>000XOXO</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.O.XX.O</div><div>.X.XO.X</div><div>.000X.O</div><div>.OXXOXO</div><div>000XOXO</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.O.XX.O</div><div>.XXXO.X</div><div>.000X.O</div><div>.OXXOXO</div><div>000XOXO</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.00XX.O</div><div>.XXXO.X</div><div>.000X.O</div><div>.OXXOXO</div><div>000XOXO</div></div><div><div>.XXXX.X</div><div>.00XX.O</div><div>.XXXO.X</div><div>.000X.O</div><div>.OXXOXO</div><div>000XOXO</div></div><div>Player 1 won</div></div>	
10		



[illegible]

	<div>..X0... .OXX...  ..... ..... ..X... ..0... ..X0... .OXX...  ..... ..... ..X... ..0... ..X0... .OXX0..  ..... ..X... ..X... ..0... ..X0... .OXX0..  ..... ..X... ..X... ..00... ..X0... .OXX0..  ..... ..X... ..XX... ..00... ..X0... .OXX0..  ..... ..X... ..XX... ..00... ..OX0... .OXX0..  .....</div>	<div>...0... ..OXXOX  ..... ..... ..... ..... ...OX.. ..OXXOX  ..... ..... ..... ..... ...0.. ...OX.. ..OXXOX  ..... ..... ..... ..... ...X0.. ...OX.. ..OXXOX  ..... ..... ..... ...0.. ...X0.. ...OX.. ..OXXOX  ..... ..... ...OX.. ...X0.. ...OX.. ..OXXOX  ..... ..... ...0.. ...OX.. ...X0.. ...OX.. ..OXXOX  .....</div>
--	---	--

	<div>..XX... ..XX... ..00... .0X0... .0XX0..</div>	<div>....0.. ...0X.. ...X0.. ..X0X.. ..0XX0X</div>
	<div>..... ..XX... ..XX... .000... .0X0... .0XX0..</div>	<div>..... ....0.. ...0X.. ...X0.. ..X0X.. .00XX0X</div>
	<div>..... ..XX... .XXX... .000... .0X0... .0XX0..</div>	<div>..... ....0.. ...0X.. ..XX0.. ..X0X.. .00XX0X</div>
	<div>...0... ..XX... .XXX... .000... .0X0... .0XX0..</div>	<div>..... ...00.. ...0X.. ..XX0.. ..X0X.. .00XX0X</div>
	<div>..X0... ..XX... .XXX... .000... .0X0... .0XX0..</div>	<div>..... ...00.. ..X0X.. ..XX0.. ..X0X.. .00XX0X</div>
	<div>..X0... ..XX... .XXX... .000... .0X0... 00XX0..</div>	<div>..... ..000.. ..X0X.. ..XX0.. ..X0X.. .00XX0X</div>
	<div>..X0... ..XXX... ..XXX... ..000... ..0X0...</div>	<div>..... ..000.. ..X0X.. ..XX0.. ..X0XX.</div>

	<div>00XX0..</div> <div>.OX0...</div> <div>.XXX...</div> <div>.XXX...</div> <div>.000...</div> <div>.OX0...</div> <div>00XX0..</div> <div>.OX0...</div> <div>.XXX...</div> <div>.XXX...</div> <div>.000...</div> <div>.OX0...</div> <div>00XXOX.</div> <div>.OX0...</div> <div>.XXX...</div> <div>.XXX...</div> <div>.000...</div> <div>.OX0.O.</div> <div>00XXOX.</div> <div>.OX0...</div> <div>.XXX...</div> <div>.XXX...</div> <div>.000.X.</div> <div>.OX0.O.</div> <div>00XXOX.</div> <div>.OX0...</div> <div>.XXX...</div> <div>.XXX...</div> <div>.000XX.</div> <div>.OX000.</div> <div>00XXOX.</div> <div>.OX0...</div> <div>.XXX...</div>	<div>.00XXOX</div> <div>.....</div> <div>..000..</div> <div>..XOX..</div> <div>..XX00.</div> <div>..XOXX.</div> <div>.00XXOX</div> <div>.....</div> <div>..000..</div> <div>..XOXX.</div> <div>..XX00.</div> <div>..XOXX.</div> <div>.00XXOX</div> <div>.....</div> <div>..0000.</div> <div>..XOXX.</div> <div>..XX00.</div> <div>..XOXX.</div> <div>.00XXOX</div> <div>Player 2 won</div>
--	--	--

	<div><div>.XXXO.. .000XX. .OX000. 00XXOX.</div><div>.OXO... .XXXX.. .XXXO.. .000XX. .OX000. 00XXOX.</div><div>Player 1 won</div></div>	
--	--	--

Game #	Alpha-beta (p1) VS MonteCarloAI	Alpha-beta (p2) VS MonteCarloAI
1	<div><div>..... ..... ..... ..... ..... .....</div><div>..... ..... ..... ..... ..... ..... ...X...</div><div>..... ..... ..... ..... ..... ...O.. ...X...</div><div>..... ..... ..... ..... ...O..</div></div>	<div><div>..... ..... ..... ..... ..... .....</div><div>..... ..... ..... ..... ..... ...X...</div><div>..... ..... ..... ..... ..... ...O.. ...X...</div><div>..... ..... ..... ..... ...O..</div></div>

	..XX...	..XX...
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	...O...	...O...
	..XXO..	..XXO..
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	..XO...	...O...
	..XXO..	X.XXO..
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	..O...	.....
	..XO...	...O...
	..XXO..	XOXXO..
	.....	.....
	.....	.....
	..X...	.....
	..O...	.....
	..XO...	..XO...
	..XXO..	XOXXO..
	.....	.....
	.....	.....
	..X...	.....
	..O...	..O...
	..XO...	..XO...
	..OXXO..	XOXXO..
	.....	.....
	..X...	.....
	..X...	.....
	..O...	..OX...
	..XO...	..XO...
	..OXXO..	XOXXO..
	.....	.....
	..X...	.....

	<div>..X... ..00... ..X0... .0XX0..</div> <div>..... ..X... ..XX... ..00... ..X0... .0XX0..</div> <div>..... ..X... ..XX... ..00... .0X0... .0XX0..</div> <div>..... ..XX... ..XX... ..00... .0X0... .0XX0..</div> <div>..... ..XX... ..XX... .000... .0X0... .0XX0..</div> <div>..... ..XX... .XXX... .000... .0X0... .0XX0..</div> <div>...0... ..XX... .XXX... .000... .0X0... .0XX0..</div>	<div>...0... ..0X... ..X0... X0XX0..</div> <div>..... ..... ..X0... ..0X... ..X0... X0XX0..</div> <div>..... ...0... ..X0... ..0X... ..X0... X0XX0..</div> <div>..... ...0... ..X0... ..0X... ..X0X.. X0XX0..</div> <div>..... ...0... ..X0... ..0X... ..X0X.. X0XX00.</div> <div>..... ...0... ..X0... ..0XX.. ..X0X.. X0XX00.</div> <div>..... ..00... ..X0... ..0XX.. ..X0X.. X0XX00.</div>
--	---	--

	<div><div><div>..XO...</div><div>..XX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>.OXXO..</div></div><div><div>..XO...</div><div>..XX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>00XXO..</div></div><div><div>..XO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>00XXO..</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>00XXO..</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>00XXOX.</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO.O.</div><div>00XXOX.</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div></div></div>	<div><div>.....</div><div>..00...</div><div>..XOX..</div><div>..OXX..</div><div>..XOX..</div><div>XOXX00.</div></div> <div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..XOX..</div><div>..OXX..</div><div>..XOX..</div><div>XOXX00.</div></div> <div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..XOX..</div><div>..OXX..</div><div>..XXOX..</div><div>XOXX00.</div></div> <div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..XOX..</div><div>..00XX..</div><div>..XXOX..</div><div>XOXX00.</div></div> <div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..XXOX..</div><div>..00XX..</div><div>..XXOX..</div><div>XOXX00.</div></div> <div><div>.....</div><div>..0000..</div><div>..XXOX..</div><div>..00XX..</div><div>..XXOX..</div><div>XOXX00.</div></div> <div>Player 2 won</div>
--	--	---



	<div><div><div>.000.X. .0X0.0. 00XX0X.  .0X0... .XXX... .XXX... .000.X. .0X000. 00XX0X.  .0X0... .XXX... .XXX... .000XX. .0X000. 00XX0X.  .0X0... .XXX... .XXX0.. .000XX. .0X000. 00XX0X.  .0X0... .XXXX.. .XXX0.. .000XX. .0X000. 00XX0X. Player 1 won</div></div></div>	
2	<div><div><div>..... ..... ..... ..... ..... ..... .....  ..... ..... ..... .....</div></div><div><div>..... ..... ..... ..... ..... ..... .....  ..... ..... ..... .....</div></div></div>	

	<div>..... ..... ...X...  ..... ..... ..... ..... ..... ..... ...XO..  ..... ..... ..... ..... ...X... ...XO..  ..... ..... ..... ...O... ...X... ...XO..  ..... ..... ...X... ...O... ...X... ...XO..  ..... ..... ...X... ...O... ...XO.. ...XO..  ..... ..... ...X... ...OX.. ...XO.. ...XO..</div>	<div>..... ..... ...X...  ..... ..... ..... ..... ..... ..... ...O... ...X...  ..... ..... ..... ..... ...O... ...XX..  ..... ..... ..... ..... ...O... ...XXO..  ..... ..... ..... ..... ...O... X.XXO..  ..... ..... ..... ..... ...O... XOXXO..  ..... ..... ..... ..... ...XO... XOXXO..</div>
--	--	--

	<div>..... ..... ...XO.. ...OX.. ...XO.. ...XO..</div> <div>..... ...X.. ...XO.. ...OX.. ...XO.. ...XO..</div> <div>..... ...X.. ...XO.. ...OX.. ...XO.. O.XO..</div> <div>..... ...XX.. ...XO.. ...OX.. ...XO.. O.XO..</div> <div>..... ...XX.. ...XO.. ...OX.. O.XO.. O.XO..</div> <div>..... ...X.. ...XX.. ...XO.. ...OX.. O.XO.. O.XO..</div> <div>..... ...X.. ...XX.. ...XO.. O.OX..</div>	<div>..... ..... ..... ...O.. ...XO.. XOXXO..</div> <div>..... ..... ..... ...OX.. ...XO.. XOXXO..</div> <div>..... ..... ...O.. ...OX.. ...XO.. XOXXO..</div> <div>..... ..... ...XO.. ...OX.. ...XO.. XOXXO..</div> <div>..... ...O.. ...XO.. ...OX.. ...XO.. XOXXO..</div> <div>..... ...O.. ...XO.. ...OX.. ...XOX.. XOXXO..</div> <div>..... ...O.. ...XO.. ...OX..</div>
--	---	--

	<div><div>.0.X0..</div><div>.0.X0..</div><div>...</div><div>...X...</div><div>...XX..</div><div>.X.X0..</div><div>.0.OX..</div><div>.0.X0..</div><div>.0.X0..</div><div>...</div><div>...X...</div><div>...XX..</div><div>.X.X0..</div><div>.0.OX..</div><div>.0.X0..</div><div>.0.X0.O</div><div>...</div><div>...XX..</div><div>...XX..</div><div>.X.X0..</div><div>.0.OX..</div><div>.0.X0..</div><div>.0.X0.O</div><div>...</div><div>...XX..</div><div>...XX..</div><div>.X.X0..</div><div>.0.OX..</div><div>.0.X0..</div><div>.00X0.O</div><div>...</div><div>...XX..</div><div>...XX..</div><div>.X.X0..</div><div>.0.OX..</div><div>.0XX0..</div><div>.00X0.O</div><div>...</div><div>...XX..</div><div>.0.XX..</div><div>.X.X0..</div><div>.0.OX..</div><div>.0XX0..</div><div>.00X0.O</div><div>...</div><div>.X.XX..</div></div>	<div><div>..X0X..</div><div>X0XX00.</div><div>.....</div><div>...0...</div><div>..X0...</div><div>..0XX..</div><div>..X0X..</div><div>X0XX00.</div><div>.....</div><div>..00...</div><div>..X0...</div><div>..0XX..</div><div>..X0X..</div><div>X0XX00.</div><div>.....</div><div>..00...</div><div>..X0X..</div><div>..0XX..</div><div>..X0X..</div><div>X0XX00.</div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..X0X..</div><div>..0XX..</div><div>..X0X..</div><div>X0XX00.</div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..X0X..</div><div>..0XX..</div><div>..XX0X..</div><div>X0XX00.</div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..X0X..</div><div>..00XX..</div><div>..XX0X..</div><div>X0XX00.</div><div>.....</div></div>
--	---	--

	<div><div>.O.XX.. .X.XO.. .O.OX.. .OXXO.. .OOXO.O</div><div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.. .OXXO.O .OOXO.O</div><div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.. .OXXO.O .OOXOXO</div><div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.O .OXXO.O .OOXOXO</div><div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.X .O.OX.O .OXXO.O .OOXOXO</div><div>.X.XX.. .O.XX.O .X.XO.X .O.OX.O .OXXO.O .OOXOXO</div><div>.X.XX.X .O.XX.O .X.XO.X .O.OX.O .OXXO.O</div></div>	<div><div>..000.. .XXOX.. .00XX.. .XXOX.. X0XX00.</div><div>..... .0000.. .XXOX.. .00XX.. .XXOX.. X0XX00. Player 2 won</div></div>
--	---	--

	<div>.00X0X0</div> <div>.X.XX.X</div> <div>.O.XX.O</div> <div>.X.X0.X</div> <div>.O.OX.O</div> <div>.0XX0.O</div> <div>000X0X0</div> <div>.X.XX.X</div> <div>.O.XX.O</div> <div>.X.X0.X</div> <div>.O.OX.O</div> <div>.0XX0X0</div> <div>000X0X0</div> <div>.X.XX.X</div> <div>.O.XX.O</div> <div>.X.X0.X</div> <div>.000X.O</div> <div>.0XX0X0</div> <div>000X0X0</div> <div>.X.XX.X</div> <div>.O.XX.O</div> <div>.XXX0.X</div> <div>.000X.O</div> <div>.0XX0X0</div> <div>000X0X0</div> <div>.X.XX.X</div> <div>.00XX.O</div> <div>.XXX0.X</div> <div>.000X.O</div> <div>.0XX0X0</div> <div>000X0X0</div> <div>.XXXX.X</div> <div>.00XX.O</div> <div>.XXX0.X</div> <div>.000X.O</div> <div>.0XX0X0</div> <div>000X0X0</div> <div>Player 1 won</div>	
--	--	--



	<div>...0... ...X0.. ...X0..  ..... ..... ...X.. ...0X.. ...X0.. ...X0..  ..... ..... ...X0.. ...0X.. ...X0.. ...X0..  ..... ...X.. ...X0.. ...0X.. ...X0.. ...X0..  ..... ...X.. ...X0.. ...0X.. ...X0.. .0.X0..  ..... ...XX.. ...X0.. ...0X.. ...X0.. .0.X0..  ..... ...XX.. ...X0.. ...0X.. .0.X0.. .0.X0..</div>	<div>..... ...0... XOXXO..  ..... ..... ..... ..... ...X0.. XOXXO..  ..... ..... ..... ..0... ...X0.. XOXXO..  ..... ..... ..... ..0X.. ...X0.. XOXXO..  ..... ..... ...0... ..0X.. ...X0.. XOXXO..  ..... ..... ...X0.. ..0X.. ...X0.. XOXXO..  ..... ...0... ...X0.. ..0X.. ...X0.. XOXXO..</div>
--	---	---



	<div>...X... ...XX.. ...X0.. ...0X.. .0.X0.. .0.X0..</div>	<div>..... ...0.. ..X0.. ..0X.. ..X0X.. X0XX0..</div>
	<div>...X... ...XX.. ...X0.. .0.0X.. .0.X0.. .0.X0..</div>	<div>..... ...0.. ..X0.. ..0X.. ..X0X.. X0XX00.</div>
	<div>...X... ...XX.. .X.X0.. .0.0X.. .0.X0.. .0.X0..</div>	<div>..... ...0.. ..X0.. ..0XX.. ..X0X.. X0XX00.</div>
	<div>...X... ...XX.. .X.X0.. .0.0X.. .0.X0.. .0.X0.0</div>	<div>..... ..00.. ..X0.. ..0XX.. ..X0X.. X0XX00.</div>
	<div>...XX.. ...XX.. .X.X0.. .0.0X.. .0.X0.. .0.X0.0</div>	<div>..... ..00.. ..X0X.. ..0XX.. ..X0X.. X0XX00.</div>
	<div>...XX.. ...XX.. .X.X0.. .0.0X.. .0.X0.. .00X0.0</div>	<div>..... ..000.. ..X0X.. ..0XX.. ..X0X.. X0XX00.</div>
	<div>...XX.. ...XX.. .X.X0.. .0.0X..</div>	<div>..... ..000.. ..X0X.. ..0XX..</div>

	<div><div>.OXXO.. .OOXO.O</div><div>...XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.. .OXXO.. .OOXO.O</div><div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.. .OXXO.. .OOXO.O</div><div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.. .OXXO.O .OOXO.O</div><div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.. .OXXO.O .OOXOXO</div><div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.. .O.OX.O .OXXO.O .OOXOXO</div><div>.X.XX.. .O.XX.. .X.XO.X .O.OX.O .OXXO.O .OOXOXO</div><div>.X.XX..</div></div>	<div><div>.XXOX.. XOXXOO.</div><div>..... ..000.. ..XOX.. ..00XX.. ..XXOX.. XOXXOO.</div><div>..... ..000.. ..XXOX.. ..00XX.. ..XXOX.. XOXXOO.</div><div>..... ..0000.. ..XXOX.. ..00XX.. ..XXOX.. XOXXOO.</div><div>Player 2 won</div></div>
--	---	---

	<div><div><div>.O.XX.O</div><div>.X.XO.X</div><div>.O.OX.O</div><div>.OXXO.O</div><div>.OOXOXO</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.O.XX.O</div><div>.X.XO.X</div><div>.O.OX.O</div><div>.OXXO.O</div><div>.OOXOXO</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.O.XX.O</div><div>.X.XO.X</div><div>.O.OX.O</div><div>.OXXO.O</div><div>000XOXO</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.O.XX.O</div><div>.X.XO.X</div><div>.O.OX.O</div><div>.OXXOXO</div><div>000XOXO</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.O.XX.O</div><div>.X.XO.X</div><div>.000X.O</div><div>.OXXOXO</div><div>000XOXO</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.O.XX.O</div><div>.XXXO.X</div><div>.000X.O</div><div>.OXXOXO</div><div>000XOXO</div></div><div><div>.X.XX.X</div><div>.00XX.O</div><div>.XXXO.X</div><div>.000X.O</div><div>.OXXOXO</div></div></div>	
--	--	--



	<div>.OXX...</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..XO...</div> <div>..OXX...</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..O...</div> <div>..XO...</div> <div>..OXX...</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..X...</div> <div>..O...</div> <div>..XO...</div> <div>..OXX...</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..X...</div> <div>..O...</div> <div>..XO...</div> <div>..OXXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..X...</div> <div>..X...</div> <div>..O...</div> <div>..XO...</div> <div>..OXXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..X...</div> <div>..X...</div> <div>..OO...</div> <div>..XO...</div> <div>..OXXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..X...</div>	<div>..XXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>...O...</div> <div>X.XXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>...O...</div> <div>...O...</div> <div>XOXXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..XO...</div> <div>XOXXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..O...</div> <div>..XO...</div> <div>XOXXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..OX...</div> <div>..XO...</div> <div>XOXXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>...O...</div> <div>..OX...</div> <div>..XO...</div> <div>XOXXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div>
--	---	--

	<div>..XX... ..00... ..X0... .0XX0..</div> <div>..... ..X... ..XX... ..00... .0X0... .0XX0..</div> <div>..... ..XX... ..XX... ..00... .0X0... .0XX0..</div> <div>..... ..XX... ..XX... .000... .0X0... .0XX0..</div> <div>..... ..XX... .XXX... .000... .0X0... .0XX0..</div> <div>...0... ..XX... .XXX... .000... .0X0... .0XX0..</div> <div>..X0... ..XX... .XXX... .000... .0X0... .0XX0..</div>	<div>..X0... ..0X... ..X0... X0XX0..</div> <div>..... ...0... ..X0... ..0X... ..X0... X0XX0..</div> <div>..... ...0... ..X0... ..0X... ..X0X.. X0XX0..</div> <div>..... ...0... ..X0... ..0X... ..X0X.. X0XX00.</div> <div>..... ...0... ..X0... ..0XX.. ..X0X.. X0XX00.</div> <div>..... ..00... ..X0... ..0XX.. ..X0X.. X0XX00.</div> <div>..... ..00... ..X0X.. ..0XX.. ..X0X.. X0XX00.</div>
--	---	--

	<div><div><div>..XO...</div><div>..XX...</div><div>..XXX...</div><div>..000...</div><div>..OXO...</div><div>00XXO..</div></div><div><div>..XO...</div><div>..XXX...</div><div>..XXX...</div><div>..000...</div><div>..OXO...</div><div>00XXO..</div></div><div><div>..OXO...</div><div>..XXX...</div><div>..XXX...</div><div>..000...</div><div>..OXO...</div><div>00XXO..</div></div><div><div>..OXO...</div><div>..XXX...</div><div>..XXX...</div><div>..000...</div><div>..OXO...</div><div>00XXOX.</div></div><div><div>..OXO...</div><div>..XXX...</div><div>..XXX...</div><div>..000...</div><div>..OXO.O.</div><div>00XXOX.</div></div><div><div>..OXO...</div><div>..XXX...</div><div>..XXX...</div><div>..000.X.</div><div>..OXO.O.</div><div>00XXOX.</div></div><div><div>..OXO...</div><div>..XXX...</div><div>..XXX...</div></div></div>	<div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..XOX..</div><div>..0XX..</div><div>..XOX..</div><div>XOXXO0.</div></div> <div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..XOX..</div><div>..0XX..</div><div>..XXOX..</div><div>XOXXO0.</div></div> <div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..XOX..</div><div>..00XX..</div><div>..XXOX..</div><div>XOXXO0.</div></div> <div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..XXOX..</div><div>..00XX..</div><div>..XXOX..</div><div>XOXXO0.</div></div> <div><div>.....</div><div>..0000..</div><div>..XXOX..</div><div>..00XX..</div><div>..XXOX..</div><div>XOXXO0.</div><div>Player 2 won</div></div>
--	--	--





	<div>..... ...0... ...X...  ..... ..... ..... ..... ...0... ..XX...</div>	<div>..... ...0... ...X...  ..... ..... ..... ..... ...0... ..XX...</div>
	<div>..... ..... ..... ..... ...0... .0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0... ..XX0..</div>
	<div>..... ..... ..... ..... ..X0... .0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0... X.XX0..</div>
	<div>..... ..... ..... ..... ..0... ..X0... .0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0... X0XX0..</div>
	<div>..... ..... ..... ..... ..X... ..0... ..X0... .0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ..X0... X0XX0..</div>
	<div>..... ..... ..... ..... ..X... ..0... ..X0... .0XX0..</div>	<div>..... ..... ..... ..... ..0... ..X0... X0XX0..</div>

	<div>..... ..X... ..X... ..0... ..X0... ..OXX0..</div>	<div>..... ..... ..... ..0X... ..X0... XOXX0..</div>
	<div>..... ..X... ..X... ..00... ..X0... ..OXX0..</div>	<div>..... ..... ...0... ..0X... ..X0... XOXX0..</div>
	<div>..... ..X... ..XX... ..00... ..X0... ..OXX0..</div>	<div>..... ..... ..X0... ..0X... ..X0... XOXX0..</div>
	<div>..... ..X... ..XX... ..00... ..OX0... ..OXX0..</div>	<div>..... ...0... ..X0... ..0X... ..X0... XOXX0..</div>
	<div>..... ..XX... ..XX... ..00... ..OX0... ..OXX0..</div>	<div>..... ...0... ..X0... ..0X... ..XOX... XOXX0..</div>
	<div>..... ..XX... ..XX... ..000... ..OX0... ..OXX0..</div>	<div>..... ...0... ..X0... ..0X... ..XOX... XOXX00.</div>
	<div>..... ..XX... ..XXX... ..000...</div>	<div>..... ...0... ..X0... ..0XX..</div>

	<div><div>.OXO... .OXXO..  ...O... ..XX... .XXX... .000... .OXO... .OXXO..  ..XO... ..XX... .XXX... .000... .OXO... .OXXO..  ..XO... ..XX... .XXX... .000... .OXO... 00XXO..  ..XO... .XXX... .XXX... .000... .OXO... 00XXO..  .OXO... .XXX... .XXX... .000... .OXO... 00XXO..  .OXO... .XXX... .XXX... .000... .OXO... 00XXOX.  .OXO...</div></div>	<div><div>..XOX.. XOXX00..  ..... ..00... ..XO... ..OXX.. ..XOX.. XOXX00..  ..... ..00... ..XOX.. ..OXX.. ..XOX.. XOXX00..  ..... ..000.. ..XOX.. ..OXX.. ..XOX.. XOXX00..  ..... ..000.. ..XOX.. ..OXX.. ..XXOX.. XOXX00..  ..... ..000.. ..XOX.. ..00XX.. ..XXOX.. XOXX00..  ..... ..000.. ..XXOX.. ..00XX.. ..XXOX.. XOXX00..  .....</div></div>
--	--	---

	<div><div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO.O.</div><div>00XXOX.</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000.X.</div><div>.OXO.O.</div><div>00XXOX.</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000.X.</div><div>.OX000.</div><div>00XXOX.</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000XX.</div><div>.OX000.</div><div>00XXOX.</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXXX..</div><div>.XXXO..</div><div>.000XX.</div><div>.OX000.</div><div>00XXOX.</div></div><div>Player 1 won</div></div>	<div><div><div>.0000..</div><div>.XXOX..</div><div>.00XX..</div><div>.XXOX..</div><div>X0XX00.</div></div><div>Player 2 won</div></div>
6	<div>.....</div>	<div>.....</div>

[illegible]

	<div>.OXX...</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..X....</div> <div>..O....</div> <div>..XO...</div> <div>.OXX...</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..X....</div> <div>..O....</div> <div>..XO...</div> <div>.OXXO..</div> <div>.....</div> <div>..X....</div> <div>..X....</div> <div>..O....</div> <div>..XO...</div> <div>.OXXO..</div> <div>.....</div> <div>..X....</div> <div>..X....</div> <div>..OO...</div> <div>..XO...</div> <div>.OXXO..</div> <div>.....</div> <div>..X....</div> <div>..XX...</div> <div>..OO...</div> <div>..XO...</div> <div>.OXXO..</div> <div>.....</div> <div>..X....</div> <div>..XX...</div> <div>..OO...</div> <div>.OXO...</div> <div>.OXXO..</div> <div>.....</div> <div>..XX...</div>	<div>XOXXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..XO...</div> <div>XOXXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..O....</div> <div>..XO...</div> <div>XOXXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..OX...</div> <div>..XO...</div> <div>XOXXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..O...</div> <div>..OX...</div> <div>..XO...</div> <div>XOXXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..XO...</div> <div>..OX...</div> <div>..XO...</div> <div>XOXXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..O...</div> <div>..XO...</div> <div>..OX...</div> <div>..XO...</div> <div>XOXXO..</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>..O...</div>
--	--	---

	<div>..XX... ..00... .OX0... .OXX0..</div> <div>..... ..XX... ..XX... .000... .OX0... .OXX0..</div> <div>..... ..XX... .XXX... .000... .OX0... .OXX0..</div> <div>...0... ..XX... .XXX... .000... .OX0... .OXX0..</div> <div>..X0... ..XX... .XXX... .000... .OX0... .OXX0..</div> <div>..X0... ..XX... .XXX... .000... .OX0... 00XX0..</div> <div>..X0... .XXX... .XXX... .000... .OX0... 00XX0..</div>	<div>..X0... ..OX... ..XOX.. XOXX0..</div> <div>..... ...0... ..X0... ..OX... ..XOX.. XOXX00.</div> <div>..... ...0... ..X0... ..OXX.. ..XOX.. XOXX00.</div> <div>..... ..00... ..X0... ..OXX.. ..XOX.. XOXX00.</div> <div>..... ..00... ..XOX.. ..OXX.. ..XOX.. XOXX00.</div> <div>..... ..000.. ..XOX.. ..OXX.. ..XOX.. XOXX00.</div> <div>..... ..000.. ..XOX.. ..OXX.. .XXOX.. XOXX00.</div>
--	--	--

	<div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>00XXO..</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>00XXOX.</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO.O.</div><div>00XXOX.</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000.X.</div><div>.OXO.O.</div><div>00XXOX.</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000.X.</div><div>.OX000.</div><div>00XXOX.</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000XX.</div><div>.OX000.</div><div>00XXOX.</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXXO..</div></div></div>	<div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..XOX..</div><div>.00XX..</div><div>.XXOX..</div><div>XOXX00.</div></div> <div><div>.....</div><div>..000..</div><div>.XXOX..</div><div>.00XX..</div><div>.XXOX..</div><div>XOXX00.</div></div> <div><div>.....</div><div>.0000..</div><div>.XXOX..</div><div>.00XX..</div><div>.XXOX..</div><div>XOXX00.</div></div> <div>Player 2 won</div>
--	--	---





	<div>..... ...0... .0XX...</div> <div>..... ..... ..... ..... ..... ..X0... .0XX...</div> <div>..... ..... ..... ..0... ..X0... .0XX...</div> <div>..... ..... ..X... ..0... ..X0... .0XX...</div> <div>..... ..... ..X... ..0... ..X0... .0XX0..</div> <div>..... ..X... ..X... ..0... ..X0... .0XX0..</div> <div>..... ..X... ..X... ..00... ..X0... .0XX0..</div>	<div>..... ...0... ..XX0..</div> <div>..... ..... ..... ..... ..... ...0... X.XX0..</div> <div>..... ..... ..... ..... ...0... X0XX0..</div> <div>..... ..... ..... ..... ..X0... X0XX0..</div> <div>..... ..... ..... ..0... ..X0... X0XX0..</div> <div>..... ..... ..... ..0X... ..X0... X0XX0..</div> <div>..... ..... ...0... ..0X... ..X0... X0XX0..</div>
--	--	---

	<div>..... ..X... ..XX... ..00... ..X0... ..OXX0..</div>	<div>..... ..... ..X0... ..0X... ..X0... XOXX0..</div>
	<div>..... ..X... ..XX... ..00... ..OX0... ..OXX0..</div>	<div>..... ...0... ..X0... ..0X... ..X0... XOXX0..</div>
	<div>..... ..XX... ..XX... ..00... ..OX0... ..OXX0..</div>	<div>..... ...0... ..X0... ..0X... ..XOX.. XOXX0..</div>
	<div>..... ..XX... ..XX... ..000... ..OX0... ..OXX0..</div>	<div>..... ...0... ..X0... ..0X... ..XOX.. XOXX00.</div>
	<div>..... ..XX... ..XXX... ..000... ..OX0... ..OXX0..</div>	<div>..... ...0... ..X0... ..0XX.. ..XOX.. XOXX00.</div>
	<div>...0... ..XX... ..XXX... ..000... ..OX0... ..OXX0..</div>	<div>..... ..00... ..X0... ..0XX.. ..XOX.. XOXX00.</div>
	<div>..X0... ..XX... ..XXX... ..000...</div>	<div>..... ..00... ..XOX.. ..0XX..</div>

	<div><div>.OXO... .OXXO..  ..XO... ..XX... .XXX... .000... .OXO... 00XXO..  ..XO... .XXX... .XXX... .000... .OXO... 00XXO..  .OXO... .XXX... .XXX... .000... .OXO... 00XXO..  .OXO... .XXX... .XXX... .000... .OXO... 00XXOX..  .OXO... .XXX... .XXX... .000... .OXO.O. 00XXOX..  ..OXO... ..XXX... ..XXX... ..000.X. ..OXO.O. 00XXOX..  ..OXO...</div></div>	<div><div>..XOX.. XOXXO0..  ..... ..000.. ..XOX.. ..OXX.. ..XOX.. XOXXO0..  ..... ..000.. ..XOX.. ..OXX.. ..XXOX.. XOXXO0..  ..... ..000.. ..XOX.. ..00XX.. ..XXOX.. XOXXO0..  ..... ..000.. ..XXOX.. ..00XX.. ..XXOX.. XOXXO0..  ..... ..0000.. ..XXOX.. ..00XX.. ..XXOX.. XOXXO0.. Player 2 won</div></div>
--	---	---

	<div><div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000.X.</div><div>.0X000.</div><div>00XX0X.</div></div><div><div>.0X0...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000XX.</div><div>.0X000.</div><div>00XX0X.</div></div><div><div>.0X0...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX0..</div><div>.000XX.</div><div>.0X000.</div><div>00XX0X.</div></div><div><div>.0X0...</div><div>.XXXX..</div><div>.XXX0..</div><div>.000XX.</div><div>.0X000.</div><div>00XX0X.</div></div><div>Player 1 won</div></div>	
8	<div><div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div></div><div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div></div><div><div>...X...</div></div><div><div>.....</div></div></div> <div><div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div><div>.....</div></div><div><div>...X...</div></div><div><div>.....</div></div></div>	

.....	.....
.....	.....
.....	.....
...0...	...0...
..X...	..X...
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
...0...	...0...
..XX...	..XX...
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
...0...	...0...
..0XX...	..XX0..
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
..XO...	...0...
..0XX...	X.XX0..
.....	.....
.....	.....
.....	.....
..0....	.....
..XO...	...0...
..0XX...	XOXX0..
.....	.....
.....	.....
..X....	.....
..0....	.....
..XO...	..XO...
..0XX...	XOXX0..
.....	.....
.....	.....
..X....	.....
..0....	..0....
..XO...	..XO...

	<div>.OXXO..  ..... ..X... ..X... ..O... ..XO... .OXXO..  ..... ..X... ..X... ..OO... ..XO... .OXXO..  ..... ..X... ..XX... ..OO... ..XO... .OXXO..  ..... ..X... ..XX... ..OO... .OXO... .OXXO..  ..... ..XX... ..XX... ..OO... .OXO... .OXXO..  ..... ..XX... ..XX... .000... .OXO... .OXXO..  ..... ..XX...</div>	<div>XOXXO..  ..... ..... ..... ..OX... ..XO... XOXXO..  ..... ..... ..O... ..OX... ..XO... XOXXO..  ..... ..... ..XO... ..OX... ..XO... XOXXO..  ..... ..O... ..XO... ..OX... ..XO... XOXXO..  ..... ..O... ..XO... ..OX... ..XOX.. XOXXO..  ..... ..O... ..XO... ..OX... ..XOX.. XOXXO0..  ..... ..O...</div>
--	--	---

	<div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>.OXXO..</div></div> <div><div>...O...</div><div>..XX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>.OXXO..</div></div> <div><div>..XO...</div><div>..XX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>.OXXO..</div></div> <div><div>..XO...</div><div>..XX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>00XXO..</div></div> <div><div>..XO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>00XXO..</div></div> <div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>00XXO..</div></div> <div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>00XXOX.</div></div>	<div><div>..XO...</div><div>..OXX..</div><div>..XOX..</div><div>XOXXO0.</div></div> <div><div>.....</div><div>..00...</div><div>..XO...</div><div>..OXX..</div><div>..XOX..</div><div>XOXXO0.</div></div> <div><div>.....</div><div>..00...</div><div>..XOX..</div><div>..OXX..</div><div>..XOX..</div><div>XOXXO0.</div></div> <div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..XOX..</div><div>..OXX..</div><div>..XOX..</div><div>XOXXO0.</div></div> <div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..XOX..</div><div>..OXX..</div><div>.XXOX..</div><div>XOXXO0.</div></div> <div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..XOX..</div><div>.00XX..</div><div>.XXOX..</div><div>XOXXO0.</div></div> <div><div>.....</div><div>..000..</div><div>.XXOX..</div><div>.00XX..</div><div>.XXOX..</div><div>XOXXO0.</div></div>
--	---	---



	<div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO.O.</div><div>00XXOX.</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000.X.</div><div>.OXO.O.</div><div>00XXOX.</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000.X.</div><div>.OX000.</div><div>00XXOX.</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000XX.</div><div>.OX000.</div><div>00XXOX.</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX0..</div><div>.000XX.</div><div>.OX000.</div><div>00XXOX.</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXXX..</div><div>.XXX0..</div><div>.000XX.</div><div>.OX000.</div><div>00XXOX.</div></div><div>Player 1 won</div></div>	<div><div>.....</div><div>.0000..</div><div>.XXOX..</div><div>.00XX..</div><div>.XXOX..</div><div>x0xx00.</div><div>Player 2 won</div></div>
--	--	--



	<div><div>..0.... ..X0... .OXX...</div><div>..... ..... ..... ..X.... ..0.... ..X0... .OXX...</div><div>..... ..... ..... ..X.... ..0.... ..X0... .OXX0..</div><div>..... ..... ..... ..X.... ..X.... ..0.... ..X0... .OXX0..</div><div>..... ..... ..... ..X.... ..X.... ..00... ..X0... .OXX0..</div><div>..... ..... ..... ..X.... ..XX... ..00... ..X0... .OXX0..</div><div>..... ..... ..... ..X.... ..XX... ..00... .OX0... .OXX0..</div></div>	<div><div>..... ...0... XOXXO..</div><div>..... ..... ..... ..... ..... ..X0... XOXXO..</div><div>..... ..... ..... ..... ..0.... ..X0... XOXXO..</div><div>..... ..... ..... ..... ..OX... ..X0... XOXXO..</div><div>..... ..... ..... ..... ...0... ..OX... ..X0... XOXXO..</div><div>..... ..... ..... ..... ..X0... ..OX... ..X0... XOXXO..</div><div>..... ..... ..... ..... ...0... ..X0... ..OX... ..X0... XOXXO..</div></div>
--	---	---

	<div>..... ..XX... ..XX... ..00... .OXO... .OXXO..</div> <div>..... ..XX... ..XX... .000... .OXO... .OXXO..</div> <div>..... ..XX... .XXX... .000... .OXO... .OXXO..</div> <div>...O... ..XX... .XXX... .000... .OXO... .OXXO..</div> <div>..XO... ..XX... .XXX... .000... .OXO... .OXXO..</div> <div>..XO... ..XX... .XXX... .000... .OXO... 00XXO..</div> <div>..XO... .XXX... .XXX... .000...</div>	<div>..... ...O... ..XO... ..OX... ..XOX.. XOXXO..</div> <div>..... ...O... ..XO... ..OX... ..XOX.. XOXXO0.</div> <div>..... ...O... ..XO... ..OXX.. ..XOX.. XOXXO0.</div> <div>..... ..00... ..XO... ..OXX.. ..XOX.. XOXXO0.</div> <div>..... ..00... ..XOX.. ..OXX.. ..XOX.. XOXXO0.</div> <div>..... ..000.. ..XOX.. ..OXX.. ..XOX.. XOXXO0.</div> <div>..... ..000.. ..XOX.. ..OXX..</div>
--	--	--

	<div><div>.OXO... OOXXO..</div><div>.OXO... .XXX... .XXX... .OOO... .OXO... OOXXO..</div><div>.OXO... .XXX... .XXX... .OOO... .OXO... OOXXOX.</div><div>.OXO... .XXX... .XXX... .OOO... .OXO.O. OOXXOX.</div><div>.OXO... .XXX... .XXX... .OOO.X. .OXO.O. OOXXOX.</div><div>.OXO... .XXX... .XXX... .OOO.X. .OXOOO. OOXXOX.</div><div>.OXO... .XXX... .XXX... .OOOXX. .OXOOO. OOXXOX.</div><div>.OXO...</div></div>	<div><div>.XXOX.. XOXXOO.</div><div>..... ..000.. ..XOX.. ..00XX.. ..XXOX.. XOXXOO.</div><div>..... ..000.. ..XXOX.. ..00XX.. ..XXOX.. XOXXOO.</div><div>..... ..0000.. ..XXOX.. ..00XX.. ..XXOX.. XOXXOO. Player 2 won</div></div>
--	---	---



	<div>..... ..... ..... ...0... .0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ...0... .XX0..</div>
	<div>..... ..... ..... ..... ...X0... .0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0... X.XX0..</div>
	<div>..... ..... ..... ...0... ...X0... .0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...0... XOXX0..</div>
	<div>..... ..... ...X... ...0... ...X0... .0XX...</div>	<div>..... ..... ..... ..... ...X0... XOXX0..</div>
	<div>..... ..... ...X... ...0... ...X0... .OXX0..</div>	<div>..... ..... ..... ...0... ...X0... XOXX0..</div>
	<div>..... ...X... ...X... ...0... ...X0... .OXX0..</div>	<div>..... ..... ..... ...0X... ...X0... XOXX0..</div>
	<div>..... ...X... ...X... ...00... ...X0...</div>	<div>..... ..... ...0... ...0X... ...X0...</div>

	<div>.OXXO..  ..... ..X... ..XX... ..OO... ..XO... .OXXO..  ..... ..X... ..XX... ..OO... .OXO... .OXXO..  ..... ..XX... ..XX... ..OO... .OXO... .OXXO..  ..... ..XX... ..XX... ..OO... .OXO... .OXXO..  ..... ..XX... ..XX... ..OO... .OXO... .OXXO..  ..... ..XX... ..XXX... ..OOO... .OXO... .OXXO..  ...O... ..XX... ..XXX... ..OOO... .OXO... .OXXO..  ..XO... ..XX...</div>	<div>XOXXO..  ..... ..... ..XO... ..OX... ..XO... XOXXO..  ..... ...O... ..XO... ..OX... ..XO... XOXXO..  ..... ...O... ..XO... ..OX... ..XOX.. XOXXO..  ..... ...O... ..XO... ..OX... ..XOX.. XOXXO..  ..... ...O... ..XO... ..OX... ..XOX.. XOXXO..  ..... ..OO... ..XO... ..OX... ..XOX.. XOXXO..  ..... ..OO...</div>
--	--	---



	<div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>.OXXO..</div><div> </div><div>..XO...</div><div>..XX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>00XXO..</div><div> </div><div>..XO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>00XXO..</div><div> </div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>00XXO..</div><div> </div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO...</div><div>00XXOX.</div><div> </div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000...</div><div>.OXO.O.</div><div>00XXOX.</div><div> </div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000.X.</div><div>.OXO.O.</div><div>00XXOX.</div></div>	<div><div>..XOX..</div><div>..OXX..</div><div>..XOX..</div><div>XOXXO0.</div><div> </div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..XOX..</div><div>..OXX..</div><div>..XOX..</div><div>XOXXO0.</div><div> </div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..XOX..</div><div>..OXX..</div><div>.XXOX..</div><div>XOXXO0.</div><div> </div><div>.....</div><div>..000..</div><div>..XOX..</div><div>.00XX..</div><div>.XXOX..</div><div>XOXXO0.</div><div> </div><div>.....</div><div>..000..</div><div>.XXOX..</div><div>.00XX..</div><div>.XXOX..</div><div>XOXXO0.</div><div> </div><div>.....</div><div>..0000..</div><div>.XXOX..</div><div>.00XX..</div><div>.XXOX..</div><div>XOXXO0.</div><div>Player 2 won</div></div>
--	---	---

	<div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000.X.</div><div>.OX000.</div><div>00XX0X.</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX...</div><div>.000XX.</div><div>.OX000.</div><div>00XX0X.</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXX...</div><div>.XXX0..</div><div>.000XX.</div><div>.OX000.</div><div>00XX0X.</div></div><div><div>.OXO...</div><div>.XXXX..</div><div>.XXX0..</div><div>.000XX.</div><div>.OX000.</div><div>00XX0X.</div></div><div>Player 1 won</div></div>	
--	--	--