

אליס ובוב - תלמי מלכא.

אסטרטגיה - אחד בוחר מה לראות (המלכא שלו)
והשני בוחר הפוך ממה שקיבל.

num	Alice	Bob	Success/fail	
1	0	0	A=1 B=0	✓
2	0	1	A=1 B=0	✓
3	1	0	A=0 B=0	✓
4	1	1	A=0 B=1	✓

100% winning!

למשל בלכא מלכא - אליס בוחרת הפוך ממה של אליס
בוב בוחרת כמו שקיבל.

על 3 אופציות (פחמ אקד):

אסטרטגיות אפשריות:

1. אליס אומרת את המספר בצורה אקראית - הסתברות לניצחון $1/2$.
2. אליס אומרת 1 ובוב אומר 1: הסתברות לניצחון $3/4$.
3. כל אחד אומר את מה שהוא קיבל: הסתברות לניצחון $1/2$.
4. אליס אומרת מה שהיא קבלה ובוב אומר הפוך ממה שהוא קיבל: הסתברות לניצחון 1.

הטלה אנזימן של 100% עזר 3-2 XOR

input		output
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

מסלול = 1 = true רק כאשר ה-input שונים

לפי כאשר אלס ובוה בוחרים בטלה נמצאה, נקדם

A	B	output
0	1	1
1	0	1
0	1	1
1	0	1

סכום 13 קוד:

```
int Alice = Math.random();
int Bob = Math.random();
return (Bob == !Alice) || (Alice == Bob);
```