

Здравствуйтесь! Спасибо, что вы пришли.

Как вы, наверно, знаете, скоро предстоят выборы следующего президента Америки. Но в этом цикле оба кандидата одни из самых нелюбимых в истории. Тогда как многие ненавидят Хиллари, публика все равно ожидала, что она победит на первичных выборах. Другое случилось с Трампом. До того, как он стал выигрывать первичные выборы, многие его не уважали.

Даже прямо до того, как его выбрали главным республиканским кандидатом, многие не уважали его как настоящего кандидата потому, что большое количество его побед были достигнуты методом, который называется по-английски “by plurality”, простым большинством.

А что это такое? “Plurality” значит, что во время выборов ни один кандидат не получил большую часть голосов. Во многих штатах Трамп получил только около 30 – 45% голосов, и это сердило людей. Они не понимали, как один из самых, по их мнению, неподготовленных, абсурдных кандидатов достиг такого положения на первичных выборах.

И после этого всё больше и больше людей стали критиковать саму систему голосования. Они считали, что при другой, более честной системе Трамп бы не смог победить.

Самая популярная альтернативная система голосования называется «преференциальная система» голосования. Она работает так: голосующие располагают кандидатов в порядке предпочтения, а не просто голосуют за одного кандидата. В такой системе, когда никто не получил большую часть голосов, тот кто получил меньшую часть выпадает из числа кандидатов, и голоса людей, которые выбрали его первым, переходят человеку, которого они выбрали вторым. Этот процесс повторяется, пока один кандидат не наберёт большую часть голосов.

При такой системе, что бы случилось с Трампом?

(График на следующей странице)

**Probabilities that listed candidates would have won each primary under ranked-choice voting**

Trump: ◆ Cruz: ◆ Rubio: ◆ Kasich: ◆

State	Winner under current system	Most likely under RCV	2 <sup>nd</sup> most likely under RCV	3 <sup>rd</sup> most likely under RCV
IA	Cruz	Cruz – 0.94	Rubio – 0.04	Trump – 0.02
NH	Trump	Trump – 0.68	Rubio – 0.27	Cruz – 0.05
SC	Trump	Trump – 0.78	Rubio – 0.18	Cruz – 0.04
NV	Trump	Trump – 1.00	Cruz – 0.00	Rubio – 0.00
AL	Trump	Trump – 1.00	Cruz – 0.00	Rubio – 0.00
AK	Cruz	Cruz – 0.92	Trump – 0.08	Rubio – 0.00
AR	Trump	Cruz – 0.77	Trump – 0.23	Rubio – 0.00
GA	Trump	Trump – 0.98	Rubio – 0.02	Cruz – 0.00
MA	Trump	Trump – 1.00	Cruz – 0.00	Rubio – 0.00
MN	Rubio	Rubio – 0.83	Cruz – 0.17	Trump – 0.00
OK	Cruz	Cruz – 0.98	Trump – 0.02	Rubio – 0.00
TN	Trump	Trump – 0.97	Cruz – 0.03	Rubio – 0.00
TX	Cruz	Cruz – 1.00	Trump – 0.00	Rubio – 0.00
VT	Trump	Trump – 0.97	Kasich – 0.03	Rubio – 0.00
VA	Trump	Rubio – 0.60	Trump – 0.40	Cruz – 0.00

Notes: - Values of 1 represent probabilities >0.99, and values of 0 represent probabilities <0.01.  
 - Simulations were carried out with all participating candidates, but only those with >1% chance of winning at least one primary are represented above.

**Each candidate's potential outcomes in first 15 primaries under RCV**

# victories	Trump prob.	Cruz prob.	Rubio prob.
0	<0.01	<0.01	0.04
1	<0.01	<0.01	0.27**
2	<0.01	<0.01	0.44
3	<0.01	0.03	0.21
4	<0.01	0.23**	0.03
5	<0.01	0.55	<0.01
6	0.04	0.17	<0.01
7	0.21	0.02	<0.01
8	0.40	<0.01	<0.01
9	0.27	<0.01	<0.01
10	0.07**	<0.01	<0.01
11	<0.01	<0.01	<0.01
12	<0.01	<0.01	<0.01
>12	<0.01	<0.01	<0.01

\*\*number of victories under current system

Многие считали, что у Трампа было много преданных избирателей, но из всех остальных кандидатов он был самый ненавистный. Не второй и не третий кандидат. Но этот анализ показывает, что это не так. Даже при альтернативной системе, он был бы впереди всех республиканских кандидатов. Что можно понять из этого? Как минимум, понятно, что ученые в сфере политики имеют еще менее реалистическое понимание мнений американской публики, чем они предполагали.