

Математик Теодор Хилл давал задание студентам записать результаты 200 бросков монеты. А некоторым - придумать эти результаты. И практически безошибочно определял придуманные результаты. Сложно придумать группу из шести орлов или решек подряд, которая обычно есть в реальных результатах.  
[Паундстоун.Камень&Ножницы.2015,с.58]

Теодор Хилл (Theodore Hill) (1943-) Georgia Institute of Technology (Atlanta, Georgia)  
[https://en.wikipedia.org/wiki/Ted\\_Hill\\_\(mathematician\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Ted_Hill_(mathematician))

Real & Fake coin flips [Gelman&Nolan.Teaching Statistics.2002,p.105]

**[293] Gelman&Nolan.Teaching Statistics.2002:** Andrew Gelman, Deborah Nolan: Teaching Statistics: A Bag of Tricks. Oxford: Oxford University Press, 2002. - 316p.

**[294] Kouritzin.FakeCoin.2002:** Michael A. Kouritzin, Fraser Newton, Sterling Orsten and Daniel C. Wilson: On Detecting Fake Coin Flip Sequences//IMS Collections: Markov Processes and Related Topics: A Festschrift for Thomas G. Kurtz Vol. 4 (2008) 107-122

[https://projecteuclid.org/download/pdfview\\_1/euclid.imsc/1233152938](https://projecteuclid.org/download/pdfview_1/euclid.imsc/1233152938)

**[295] Browne.Benford's Law.1998:** Malcolm W. Browne: Following Benford's Law, or Looking Out for No. 1// The New York Times, Tuesday, August 4, 1998

<http://www.rexswain.com/benford.html>

**[296] МатематическаяУгроза2018:** Роман Тайный: Гендерный скандал: как феминистки обиделись на теорему//www.forbes.ru, 11.09.2018 11:09:

<https://www.forbes.ru/tehnologii/366615-gendernyy-skandal-kak-feministki-obidelis-na-teoremu>

Комментарий к методу Теодора Хилла с помощью программной модели:

05.05.2020 Tuesday 11:00 Метод Теодора Хилла: Подбрасываем монету 200 раз. Находим максимальное число единиц. И так 10000 раз.

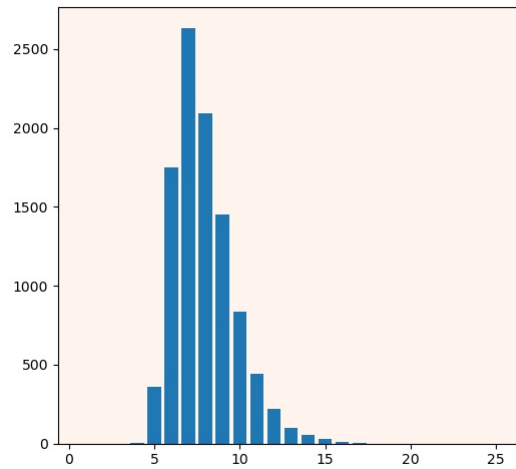
Максимальное количество единиц подряд в серии из 200 подбрасываний:

[0, 0, 0, 4, 360, 1747, 2634, 2093, 1449, 838, 440, 222, 101, 58, 30, 14, 6, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0]

В четырех опытах максимум 4 единицы подряд (1111), в 360 - пять единиц (11111). В остальных - шесть (111111) и

более.

Метод не работает в  $364/10000=3.64\%$  случаев.



Число опытов с максимальным числом единиц подряд.