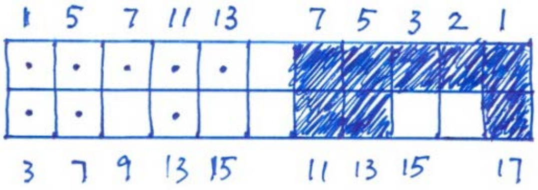


多 与 少 直 接 推 翻 黎 曼 假 设

在本文的论述正式开始之前， 让我们先用以上这一幅图案， 来给 Hilbert 第 8 题做个总结。
左边图有二个表示：孪生质数猜想成立。黎曼假设被推翻。右边图表示哥猜是一场没完没了的澄清运动。

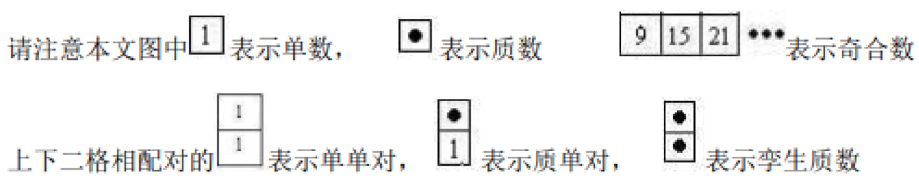
因为哥猜的前提是没有人可以指出任一偶数，所以谁也无法澄清：例如任一偶数是否二个质数之和。
不妨回忆，笔者曾受邀从伦敦到台湾南部的大学去讲演哥猜与孪猜，现在看来幸好孪猜成立。

顺便讲清楚，即然函数不可能正确筛选任一质数，这说明函数的缺陷是难免会把非质数来假冒质数。所以即然那类伪造质数的代数符号是一堆数学的草稿，因此，我们当然需要依靠越简单越有智慧的基本算术。

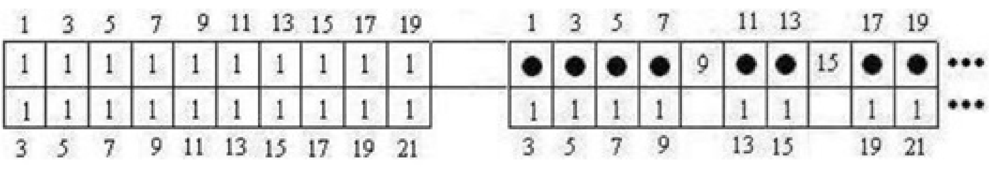
比如算术告诉我们：正整数只有单数与偶数二种。 因此，黎曼的零点即然不可能是一组偶数， 它们必须就是一组单数。换言之，实际上黎曼假设的逻辑，说穿了就是故意给在临界线上的每一单数，一律加送个花名叫做零点。 所以类似地，即然单数的花名是零点，那么(单数空格) 的花名自然就是(零点空格) 。

问题是，面对历史我们怎样来记载，今天我们用多与少的个数差别直接来推翻黎曼假设？ 也正好在近代还没有一座象征永恒的建筑标志；也因为质数猜想要求永恒， 所以，就拿世界各民族的建筑设计来说，如(多与少的加减法)永不废除，那么以上这同时也可当作是一幅美妙的建筑群图案，它就说明：只要阁下照此外型来建造，其价值不但是当代世界新地标，而且在数论上，其也会跟随(多与少的加减法)是永恒。

接着， 我们很有必要把(单数空格)作为数学工具， 然后再详细地从孪生质数是无限的说起 。

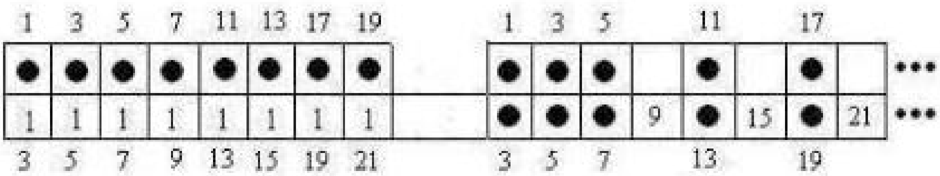


A:



A 图说明： 因为上排从 1 开始依次填充空格到无限，下排从 3 开始依次填充空格到无限，所以，上下二格相配对的（单单对）是无限的。 另，也即然位于（单单对上排）的质数是无限的，所以， 这些无限的质数就会连带到， 上下二格相配对的（质单对）也是无限的。

B:

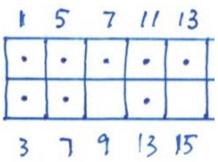


B 图说明： 就在位于（质单对下排 3—21 ）这一数段， 算术的方式是（ 8—5 ）＝ 3。
不言而喻， 单数的个数有 8 个（被减数）。 质数的个数有 5 个(减数) 。奇合数的个数有 3 个（ 差数 ）。
反过来验证：（ 3 + 5 ）＝ 8。 这说明位于（质单对下排 3—21）这一数段里的(单数空格)，
必需要由奇合数个数（ 差数 ）与质数个数（ 减数 ）共同来填充。

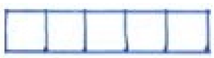
与此同时， 如果我们把依次填充到（质单对下排）的一组单数，诸如 3 5 7，9，13，15，19，21 ……，
永远再分成只有二种数字：即分别都是无规则的、彼此无限交替出现式的奇合数与质数；这说明：如以每当
有质数来填充（质单对下排）之时，就作为一个数段的话，那就会产生即是无规则的、又是无限的各个数段。

问题很清楚， 就在位于（ 质单对下排）的那些即是无规则的、又是无限的各个数段里，
其公式是： （ 单数的个数 ）-（ 交替出现式的质数个数 ）=（ 交替出现式的奇合数个数 ）。 所以，
单数个数的定律是（被减数）。 质数个数的定律是（减数）。奇合数个数的定律是（差数）。 因此我们有：
定律 1 ， 即然单数的个数多（被减数）， 所以，单数在个数上永远能够完全填充每一数段里的(单数空格)。
定律 2 ， 也即然奇合数个数少（差数）， 所以奇合数在个数上永远不能完全填充每一数段里的(单数空格) 。
这说明：位于(质单对下排的单数空格)，必需要由无规则的奇合数与质数，彼此无限交替出现式的共同来填充。

问题更清楚， **B 图又说明：** 即然位于(质单对下排) 交替出现式的质数是无限的，所以，这些无限的质数
又会连带到，， 上下二格相配对的孪生质数也是无限的。



综上，正因为黎曼临界线上的零点，它们不可能是清一色的质数，所以黎曼假设被推翻。
其理由是在临界线上的一组零点即一组单数，其实与（左边图）中位于(质单对下排)的
另一组单数，诸如 3，7，9，13，15… 这二组单数，分别同样永远都是无规则的来出现；
所以请看：  …，这些在临界线上的(零点空格即单数空硌)，当然
不可能由清一色的质数完全来填充， 而是必需要由无规则的奇合数与质数，彼此无限交替出现式的共同来填充。

请再看：  … 如果这些(零点空格)完全由质数来填充，也就是说，如果黎曼假设能够成立，
那就会多少不分地造成，质数个数在每一数段里始终是少(减数)，就可以代替零点个数在每一数段里始终是多
(被减数)。很明显，多少不分在算术上是不可原谅的错误，所以，算术中多与少的个数差别直接推翻黎曼假设。

然而黎曼的不朽，或者恰恰是只有通过他对质数的幻想才能独步证实，我们雄心壮志地用建筑群的外型来表明：
算术的正确和永恒。比如在西方的古希腊，欧几里德证明质数无限，他是应用算术中的(乘除法)来表述反证法；
而现时在东方香港证明孪生质数无限，同时又推翻黎曼假设，本文分别都是应用算术中(加减法)来表述多与少。

chauwc2015@yahoo.com Aaron chau Written in Hong kong 2019 .3 .19