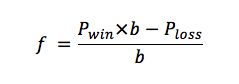
### 假设索尔（漫威里的那个）的锤子掉到了你家门口，你没看过漫威，只是发现这个锤子的重力异乎寻常。你尝试把锤子拿起来，有时候锤子很轻，有时候又很重。你试了100次，发现有63次拿起了锤子。第二天有个富二代来试了一次发现拿不起锤子，你却说你偶尔能拿起来。他为了好玩跟你打赌：你能拿起来就给你钱，输了相应的钱给他，打赌金额你定，随便你玩几次。假设你现在有100元，想在富二代身上捞一笔，你准备如何参与这个赌局？

答:

1. 参考自https://zhuanlan.zhihu.com/p/20849995
2. 由特殊形式下的凯利公式:得(1\*0.63-0.37)/1=0.26,即每次投入本金的26%.可获得理论最大收益.
3. f：下注比例,Pwin：赌赢的概率,Ploss：赌输的概率（=1-Pwin）,  
   b：赔率，押1赔b

4.从不同下注比例对应期望的值也可以看出,期望的高点在

0.25附近,也印证了凯利公式的结果.  
