每次下注有51%的概率赢一倍，而有49%的概率把压上的都输光 每次应该赌注多少？

*错误做法：计算下一次的均值：*

正确方法：计算总的结果：

假设当前资产为 ,

如果赢了 资产变为：

如果输了 资产变为：

经过n轮投资后，资产变为

在这里我们假设 time of win 是0.51，也就是正确的概率；time of lose，就是错误的概率，是0.49.

To maximize this:



这个题目的关键在于 设置连续型复利 而不是单次直接结束