**神奇的复利现象**

**问题提出：**

在我们的生活中，有许多形色各异的银行，我们可以在那里存钱、取钱，为我们的生活提供了便利。但银行为我们提供的服务，可不止这些。有些大人当他们有闲钱的时候，他们就会将钱投入理财产品，以获得额外的收入。那么问题来了：究竟理财的收入有多高？

**实践问题：**

通过互联网的了解，我了解了理财是一个复利现象，可以每年获得2%-5%的利息，用本金加上利息继续投入理财产品，可以说是钱生钱。大家一定都听说过古代的一个小故事：一位数学家帮助了国王设计了棋盘，国王决定奖赏他，可数学家想了想，告诉国王他什么都不需要，他只要麦子。国王高兴得合不拢嘴，忙答应。数学家告诉他棋盘有64个格子，第一个格子放一个麦子，第二个放两个，第三个放四个……以此往复。国王随后就叫人去摆了，结果没多久，国王发现粮仓里的麦子全摆上去，才摆满10个棋盘格，而要摆满64个格子，则需要所有人不吃不喝种上几万年麦子！我们称之为“指数爆炸”。

为了让大家更加清楚“复利”这一现象，我特地编了程序来计算。根据计算，当你在30岁时有十万的闲钱，并投资理财产品，利率为5%，则60年后，你将会有1867918（约等于两千万）元的财产，你就成了一位千万富翁！而在300年后，你的后代将会有227399612860(约等于两千亿)元的财产！

**我的结论：**

“复利”就像一个小小的雪球一样，从山上滚下，越滚越大，越大接触面积就越大，接触面积大就滚得多……复利是世界公认的奇迹之一，可以给我们带来更多的收益，利用好它，就可以认识不一样的“金融观”！

**西安高新第一小学**

**五年级十三班**

**崔博禹**