需要用到的工具：

1. 欧拉公式（公式教程：<https://www.bilibili.com/video/av27088046>）
2. 三次贝塞尔曲线构造函数
3. 拟合函数

推导：<https://www.youtube.com/watch?v=qS4H6PEcCCA&t=1148s>

其中计算出来的数列将作为最终的输出数据。我们的工作是求。

说明：

根据2，我们发现要拟合的目标函数仅有t一个自变量。我们又知道：

的解析解可简单求出.

（其中是把t的范围从[α,β]映射到[0,1]；α,β分别是当前贝塞尔构造函数定义域的下确界和上确界）

因此，仅需要确定数列c和数列a之间的关系即可。这可以通过对2关于t进行降幂排序、并将结果的t的某次方替换成a得到，进而确立c和a的关系。

计算：

对2关于t进行降幂排序得到：

设：有nb段贝塞尔曲线、F(t)的周期为2π。

则F(t)是一个被分成nb段的分段函数，周期是2π。我们将每一段函数分开求并加和，即可得到最终数据。