```
开始第一问求解
由题意得:
a 1+a 2=4, a 3-a 1=8
                                   (1)
解方程得:
                                   (2)
-8+a 3=4-a 2
由"扩展公比"实例化定理得:
                                   (3)
引入变量aa
由"求等比数列通项公式"得:
a n=a 1*q a (n-1)
                                   (4)
由"通向公式求项"实例化定理得:
a 2=a 1*q a, a 3=a 1*q a^2
                                   (5)
联立(2)(5)解方程可得:
a 1=1, q a=3
                                   (6)
将(6)代入(4)化简可得:
                                   (7)
a n=1/3*3^n
开始第二间求解
由题 意b n={log[3](a n)}与(7) 化简得:
b n=n-1
                                   (8)
由"通向公式求前项和"实例化定理得:
S n=1/2*n^2-1/2*n
                                   (9)
由题意S m=-S (m+1)+S (m+3), (9) 得:
                                  (10)
1/2*(m+3)^2-1/2*(m+3)=m^2
由(10)解方程得:
                                  (11)
m=6
停机, 求解成功!
```