♣需要多少个立方数?

描述

给出一个数字 N(0<N<1000000),将 N 写成立方数和的形式,求出需要的最少的立方数个数。

举例:

假设 N=17,可得 1+8+8 = 17,最少需要 3 个立方数,则输出 3 假设 N= 28,可得 1+1+1+1+8+8+8 = 28,需要 7 个立方数,又得 1+27=28,需要 2 个立方数,所以最少立方数 为 2,则输出 2

输入

一个正整数 N (0<N<1000000)

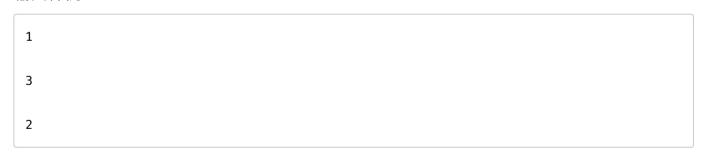
输出

需要的最少的立方数个数 (整型)

输入样例

1		
17		
28		

输出样例



如果自己就是潮水的一部分,怎么能看见潮流的方向呢?

- Paul Graham《黑客与画家》