

1. 如何用最少的乘法运算求 7^{65} 的值？用自然语言说明思路，不用算出具体值。

2. 下面哪些事物的相关信息可抽象为线性表？

- (1) 书架上的一排书籍
- (2) 一台计算机中的目录系统
- (3) 一个人的电话簿
- (4) 工厂流水线上的一系列工位
- (5) 一辆汽车的所有零部件
- (6) 一个一元多项式