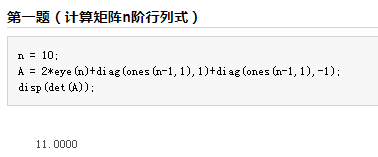
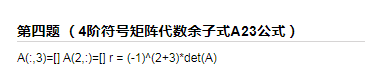
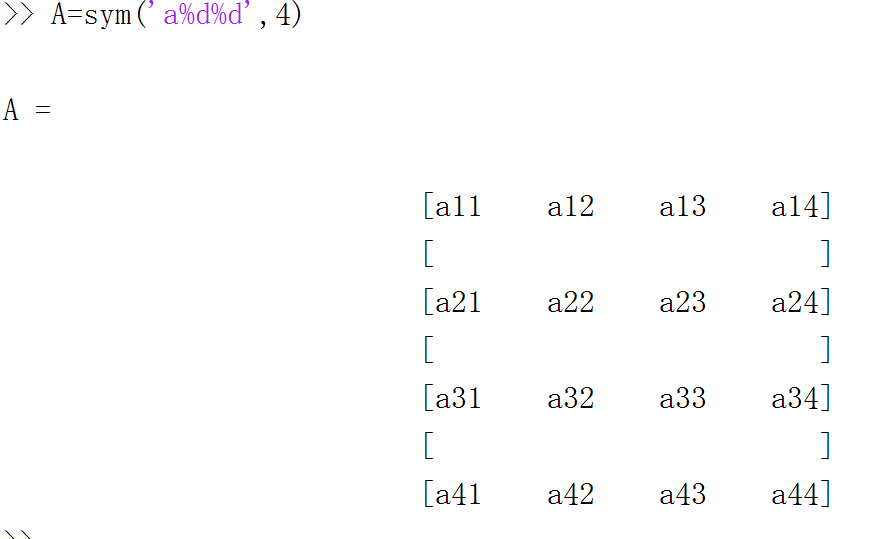
1. 试求下面n阶三对角矩阵的行列式



王伟：需要总结出一般规律，A的行列式与n的关系式。

1. 试求下面2n阶矩阵的行列式，并总结出一般规律。
2. 高阶Hilbert矩阵是接近奇异的矩阵，试用解析解方法计算出80\*80的Hilbert矩阵的行列式。
3. 用matlab给出4阶符号矩阵的代数余子式的计算公式。





写出公式来！

1. 已知n阶矩阵的数学表达式为，其行列式为：
2. 求出范德蒙行列式的最简型
3. 分析矩阵，行列式，秩，逆矩阵，检验逆矩阵是否正确。

函数和脚本部分：

1. 用循环和递归，以及向量化编程分别实现fibonacci数列，测试运行时间。
2. 实现模重复平方乘算法(查看数论相关文献)，计算，并验证实例，

计算：