**实验一 循环与递归**

[1. 从自然数中取3个数进行组合之循环算法](https://www.educoder.net/tasks/gbxnl5tocqj3?coursesId=36vpfaz4)

[2. 从自然数中取3个数进行组合之递归算法](https://www.educoder.net/tasks/biao49fsphyc?coursesId=36vpfaz4)

[3. 求n的阶乘n!](https://www.educoder.net/tasks/eomjf2n86cbz?coursesId=36vpfaz4)

[4. 求斐波那契额数列的前10项](https://www.educoder.net/tasks/lufhjmv2s7qt?coursesId=36vpfaz4)

**实验二 信息数字化**

[1. 谁是小偷？](https://www.educoder.net/tasks/qc5efv2sijtn?coursesId=36vpfaz4)

[2. 预测竞赛成绩](https://www.educoder.net/tasks/kih82fexs9ln?coursesId=36vpfaz4)

[3. 判断一个整数能否被3，5，7整除](https://www.educoder.net/tasks/gbkiheauqf2p?coursesId=36vpfaz4)

**实验三 蛮力法**

[1. 百钱百鸡问题](https://www.educoder.net/tasks/7yc96n38fbhj?coursesId=36vpfaz4)

[2. 数字迷](https://www.educoder.net/tasks/gp73crmj6qwn?coursesId=36vpfaz4)

[3. 求3个数的最小公倍数](https://www.educoder.net/tasks/9ngt2jpf7hlz?coursesId=36vpfaz4)

[4. 韩信点兵问题](https://www.educoder.net/tasks/sh7ytqo9pmj5?coursesId=36vpfaz4)

[5. 白帽子红帽子问题](https://www.educoder.net/tasks/yk2fh43c97wg?coursesId=36vpfaz4)

**实验四 蛮力法（二）**

[1. 计算多项式的值](https://www.educoder.net/tasks/munqgev93862?coursesId=36vpfaz4)

[2. 选择排序](https://www.educoder.net/tasks/l6bfshkezp4n?coursesId=36vpfaz4)

[3. 冒泡排序](https://www.educoder.net/tasks/yaut8bkjlwsg?coursesId=36vpfaz4)

[4. 蛮力法子串数量计算](https://www.educoder.net/tasks/uht5f9fgn4is?coursesId=36vpfaz4)

[5. 邮局位置定位](https://www.educoder.net/tasks/ea4bnxgvcfoi?coursesId=36vpfaz4)

[6. 划分问题](https://www.educoder.net/tasks/5j76lznf2ka9?coursesId=36vpfaz4)

**实验五 分治法**

[1. 求一组数据中最大的两个数](https://www.educoder.net/tasks/y5s8iozhm6w7?coursesId=36vpfaz4)

[2. 求一组数据的和](https://www.educoder.net/tasks/hzf6aomt5gfv?coursesId=36vpfaz4)

[3. 找出数组中第 k 个小的元素](https://www.educoder.net/tasks/6w5n23hfosbz?coursesId=36vpfaz4)

**实验六 减治法**

[1. 求前n项之和](https://www.educoder.net/tasks/vkg7f94aeow2?coursesId=36vpfaz4)

[2. 求x的n次幂](https://www.educoder.net/tasks/retfcgm8u2yx?coursesId=36vpfaz4)

[3. 求字母序号](https://www.educoder.net/tasks/c25jzfsy3k4i?coursesId=36vpfaz4)

[4. 逆序输出](https://www.educoder.net/tasks/ykgtpcosaml6?coursesId=36vpfaz4)

**实验七 贪心法**

[1. 找零钱](https://www.educoder.net/tasks/v9g58ypakfm4?coursesId=36vpfaz4)

[2. 求一个数列的极差](https://www.educoder.net/tasks/kw5cq67as9yu?coursesId=36vpfaz4)

[3. 将真分数用埃及分数之和表示](https://www.educoder.net/tasks/tk732wnpc4gv?coursesId=36vpfaz4)

[4. 找到出现次数最多的数](https://www.educoder.net/tasks/fu4vi3zxjk2m?coursesId=36vpfaz4)

[5. 将给定的整数去掉任意个数字后重新组成最小整数](https://www.educoder.net/tasks/j9vfgzs3n7bl?coursesId=36vpfaz4)

**实验八 动态规划**

[1. 数塔问题](https://www.educoder.net/tasks/f6l7ecqmk9fz?coursesId=36vpfaz4)

[2. 最长公共子序列](https://www.educoder.net/tasks/bsalxy6ojr78?coursesId=36vpfaz4)

[3. 求序列-2 11 -4 13 -5 -2的最大子段和](https://www.educoder.net/tasks/qxkjtlos9mvz?coursesId=36vpfaz4) ：

[4. 求最长的单调递增子序列长度](https://www.educoder.net/tasks/ueys8p7vhifl?coursesId=36vpfaz4)

[5. 矩阵连乘问题](https://www.educoder.net/tasks/a3l9ygo26ffr?coursesId=36vpfaz4)