

0116作业

选择题

- 1. 计算 $C_{10}^3, P(8, 5), A_{13}^3$
- 2. A、B、C、D、E 五人并排站成一排，如果 B 必须在 A 的右边(A、B 可以不相邻)，那么 不同的排法共有() A. 24 种
B. 60 种
C. 90 种
D. 120 种
- 3. 已定义 `int a = 02023; int b = 0x212; a + b` 的值为
A. 八进制4771
B. 十进制1573
C. 十进制2553
D. 十六进制9f9
- 4. 辗转相除法是用来计算 () 的，短除法是用来计算 () 的。
A. 最小公倍数
B. 最大公因数
C. 质数
D. 进制转换

编程题

r进制转10进制

题目描述：
给定一个r进制数字，将其转为十进制以后输出，数据保证转换后的十进制数字小于 2^31
输入格式：
两个数字 用空格隔开
第一个数表示r进制 第二个数表示r进制整数
输入样例：
8 7264
输出样例：
3764

要求：

- 1. 使用string类写一个程序
- 2. 使用int基本数据类型写一个程序

十进制转换为r进制

题目描述：
给定一个十进制数字，将其转为r进制以后输出，数据保证十进制数字小于 2^31
输入格式：
两个数字 用空格隔开
第一个数表示十进制数字 第二个数表示r进制整数
输入样例：
91 9 输出样例：
101

要求：
使用短除法，并且使用c++内置数组存储结果