

C趣味编程百例(13)最大公约数和最小公倍数 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/135/2021_2022_C_E8_B6_A3_E5_91_B3_E7_BC_96_c97_135545.htm

42.最大公约数和最小公倍数 求任意两个正整数的最大公约数和(GCD)和最小公倍数(LCM)*问题分析与算法设计 手工方式求两个正整数的最大公约数的方法是用辗转相除法，在程序中可以模拟这种方式。*

程序与程序注释#include void main(){ int a,b,num1,num2,temp. printf("Input a & num1,amp. b: 20 55 The GCD of 20 and 55 is: 5 The LCM of them is: 220 2.Input a & num1,amp. b: 24 88 The GCD of 24 and 88 is: 8 The LCM of them is: 264 4.Input a & num1,amp. b: 35 85 The GCD of 35 and 85 is: 5 The LCM of them is: 595*思考题 求一个最小的正整数，这个正整数被任意n(2 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com