

求两个正整数的最大公约束和最小公倍数 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/251/2021_2022__E6_B1_82_E4_B8_A4_E4_B8_AA_E6_c97_251426.htm 程序代码：**** ****

GBSGYS V1.00 (C)Copyright 2006-2006 By Tiger5392 **** **** 功能 **** 计算两个正整数的最大公约数及最小公倍数 **** ****

用法 **** ?GYSGBS(nExpr1,nExpr2,nExpr3) **** **** 参数 ****

nExpr1 第一个正整数 **** nExpr2 第二个正整数 **** nExpr3 如为0则计算最大公约数；如为1则计算最小公倍数 **** **** 返回 **** 最小公倍数或最大公约数 **** PARAMETERS

nNum1,nNum2,nControl PRIVATE

nNum1,nNum2,nControl,nCount SET TALK OFF IF

TYPE("nNum1")#CHR(78) OR INT(nNum1)#nNum1 OR

nNum1 RETURN "*****" ENDIF IF TYPE("nNum2")#CHR(78)

OR INT(nNum2)#nNum2 OR nNum2 RETURN "*****" ENDIF IF

TYPE("nControl")#CHR(78) OR nControl#0 AND nControl#1

RETURN "*****" ENDIF IF nControl=1 FOR

nCount=MAX(nNum1,nNum2) TO nNum1*nNum2 IF

MOD(nCount,nNum1)=0 AND MOD(nCount,nNum2)=0 EXIT

ENDIF ENDFOR ELSE FOR nCount=MIN(nNum1,nNum2) TO

1 STEP -1 IF MOD(nNum1,nCount)=0 AND

MOD(nNum2,nCount)=0 EXIT ENDIF ENDFOR ENDIF

RETURN nCount **** EOF: GYSGBS (C)Copyright By Tiger5392

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