

C趣味程序百例(04)抓交通肇事犯 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_A8_8B_c97_135362.htm 12.抓交通肇事犯 一辆

卡车违反交通规则，撞人后逃跑。现场有三人目击事件，但都没有记住车号，只记下车号的一些特征。甲说：牌照的前两位数字是相同的；乙说：牌照的后两位数字是相同的，但与前两位不同；丙是数学家，他说：四位的车号刚好是一个整数的平方。请根据以上线索求出车号。 *问题分析与算法设计

按照题目的要求造出一个前两位数相同、后两位数相同且相互间又不同的整数，然后判断该整数是否是另一个整数的平方。

*程序与程序注释 #include #include void main() { int i,j,k,c. for(i=1.i for(j=0.j if(i!=j) /*判断二位数字是否相异*/ { k=i*1000 i*100 j*10 j. /*计算出可能的整数*/ for(c=31.c*c if(c*c==k) printf("Lorry--No. is %d.\n",k). /*若是，打印结果*/ }

*运行结果 Lorry_No.is 7744 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