




深信服校园招聘c/c 软件开发F卷

企业提供原题

 00:00:352/3  [编程题]信服下午茶

时间限制：C/C++ 1秒，其他语言2秒

空间限制：C/C++ 32M，其他语言64M

深信服经常给员工发放下午茶，为保证新鲜，下午茶需要当天采购。

下午茶有水果和面点两种类型，其中水果和面点都有单独的采购价格，它们的价格都是整数元。

某次，负责采购的阿姨忘记了水果和面点各自的价格，但她保存了两天的采购的记录:第一天采购了a1份水果，b1份面点，总花费v1元。第二天采购了a2份水果，b2份面点，总花费v2元。

阿姨希望你帮她计算，水果和面点的实际价格分别是多少。

#### 输入描述:

第一行一个正整数T ( $T \leq 100$ )，表示有T组测试数据。

接下来T行，每行6个整数,a1, b1, v1, a2, b2, v2。(所有数字都 $\geq 0$ 且  $\leq 1000,000,000$ 。它们的意义如题所述)

有50%的数据案例，上述六个数都属于区间 $[1,100]$ ；而100%的数据案例，上述六个数都属于区间 $[0,1e9]$ 。

#### 输出描述:

输出T行。

若对应的测试数据存在唯一的解,并且解正整数解，则输出两个整数，表示水果和面点的价格。

若存在多解，或者水果和面点的价格可能不是正整数，则输出UNKNOWN。

(注：只要水果和面点的价格有可能不是正整数，就应输出UNKNOWN)

#### 输入例子1:

```
3
1 2 3 4 5 9
1 2 3 4 5 6
1 2 3 3 6 9
```

#### 输出例子1:

```
1 1
UNKNOWN
UNKNOWN
```

C++11(clang++ 3.9) 

1

提交运行

提前交卷

下一题

\* 交卷即可查看全部答案和解析，完成所有题目有机会获得企业内推

收藏本题

标记一下

场外求助

提交结果有问题?

收起答题卡

编程题3道

1

2

3



求职之前，先上牛客



扫一扫，把题目装进口袋

关于我们 加入我们 意见反馈 企业服务 联系我们 免责声明

友情链接

公司地址：北京市朝阳区大屯路东金泉时代广场3单元北京牛客科技有限公司

联系方式：010-60728802(电话) admin@nowcoder.com

牛客科技©2020 All rights reserved

京ICP备14055008号-4 增值电信业务经营许可证

京公网安备 11010502036488号

