**128MB,1S,.xxx**

来自各个星球的订单（一）

**问题描述**

现实，总是充满着繁杂的不纯。

你，居住在某个三维欧式空间（0,0,0）处的粉星的V国中。你经营着一家数据计算中心，尽管因为只有个体工商户牌照，享受不到少抓少诉多缓的司法优惠，但这并没有使你畏惧不前。由于V国并没有remove三座大山，BC作为最大的一座山，时而无形，时而有形地支配着资源配置。清楚的对形势的认识，让你走上了正轨，你决定划拨出一笔招待费，用来感恩士大夫阶层。经过亲戚的联系和酒精的熏陶，你和里德大区杰克镇的教科书光盘调研员强生进行了成功的会晤。

“现在的学生，老拿非目标知识来解决问题，搜集情报的能力比安全局的都强，当然，比以前的特科还是差远了。”强生醉熏熏地说。

“要不，我来辅助您提高学生的学术诚信？”，你顿时来了精神，忍受大量酒精的腐蚀就是为了这一刻。

“我很欣慰能有像你这样的年轻人，你们是我们国家再次伟大的希望！”强生醉角上扬，乙醇和分解后的乙醛让他的脸比粉星更红。

你们进行了更多的有害液体的喝。回家后赶紧进行了吐的催和解酒药物的磕。

调研员给你的项目是一个物理问题。请问一个物体初速度为$0$,以恒为$a$的加速度，存在$t$时间，求解其移动的距离$d$是多少。我们可以把$a$和$t$看作一维向量，而$d$看作非负标量。

由于镇教委的对公机器没有浮点运算器，运算小数会很慢，所以甲方的数据都是整数。

$d=|{{at^2}\over{2}}|$

**输入描述**

第一行一个整数$T$，表示数据组数

接下来$T$行，每行两个用空格隔开的整数$a$和$t$，表示加速度和时间

**输出描述**

$T$行，每行一个小数（保留小数点后一位）表示运动的距离$d$

**样例输入**

**样例输出**

**数据范围及提示**

$0\leqslant T \leqslant 10^4; |a|,|t| \leqslant 10^4$