

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。 3:请用户JeremyGuo,mynameisxiaohao不要恶意卡测评!

1071: [SCOI2007]组队

Time Limit: 1 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 1494 Solved: 483

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

NBA每年都有球员选秀环节。通常用速度和身高两项数据来衡量一个篮球运动员的基本素质。假如一支球队里速度最慢的球员速度为minV，身高最矮的球员高度为minH，那么这支球队的所有队员都应该满足: $A * (height - minH) + B * (speed - minV) \leq C$ 其中A和B，C为给定的经验值。这个式子很容易理解，如果一个球队的球员速度和身高差距太大，会造成配合的不协调。请问作为球队管理层的你，在N名选秀球员中，最多能有多少名符合条件的候选球员。

Input

第一行四个数N、A、B、C 下接N行每行两个数描述一个球员的height和speed

Output

最多候选球员数目。

Sample Input

4 1 2 10

5 1

3 2

2 3

2 1

Sample Output

4

HINT

数据范围： $N \leq 5000$,height和speed不大于10000。A、B、C在长整型以内。

Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.