

算法与数据结构实验题 1.2 青子的生日

★实验任务

青子的生日快到了，快斗计划着带青子去游乐场玩。游乐场有好多游戏项目，每个游戏项目都有自己的开始和结束时间。同一时间只能玩一个游戏，前一个游戏结束后可以马上开始下一个游戏。为了让青子过一个愉快的生日，快斗决定带青子玩尽可能多的游戏。因为青子是个从不半途而废的女孩，所以他们必须完整地玩完选择的每个游戏。

★数据输入

输入第一行为一个正整数 n ($1 \leq n \leq 100$)，表示可供选择的 game 项目数。

然后是 n 行数据。每行包括 2 个数据 Ti_s, Ti_e ($1 \leq i \leq n$)，分别表示第 i 个 game 项目的开始和结束时间 ($Ti_s < Ti_e$ ，范围均在 `int` 内)，为了简化问题，每个时间都用一个正整数表示。

★数据输出

输出最多能完整玩完的 game 项目数。

输入示例	输出示例
4 1 2 2 3 3 4 4 5	4