题目描述:
你有 n 台机器编号为 1~n,每台都需要完成完成一项工作,机器经过配置后都能完成独立
完成一项工作。假设第 $i$ 台机器你需要花 $B_i$ 分钟进行设置,然后开始运行, $J_i$ 分钟后完成
任务。现在,你需要选择布置工作的顺序,使得用最短的时间完成所有工作。注意,不能同时对两台进行配置,但配置完成的机器们可以同时执行他们各自的工作。
输入描述:
第一行输入代表总共有 M 组任务数据(1 < M <= 10)。
每组数第一行为一个整数指定机器的数量 N (O < N <= 1000)。随后的 N 行每行两个
整数,第一个表示 B(O <= B <= 10000),第二个表示 J(O <= J <= 10000)。
每组数据连续输入,不会用空行分隔。各组任务单独计时。
输出描述:
对于每组任务,输出最短完成时间,且每组的结果独占一行。例如,两组任务就应该有两行输出。
示例 1
输入:
1
1
2 2
输出:
4

说明:

```
输入共3行数据,第1行代表只有1组任务;第2行代表本组任务只有1台机器;第3
行代表本机器:配置需要 2 分钟,执行任务需要 2 分钟。输出共 1 行数据,代表执行结果
为4分钟。
示例 2
输入:
2
2
1 1
2 2
3
1 1
2 2
3 3
输出:
4
7
说明:
第一行 2 代表输入共 2 组数据, 2-4 行代表第 1 组数据, 为 2 台机器的配置、执行信息
(第1台机器:配置需要1分钟,执行需要1分钟;第2台机器:配置需要2分钟,执
行需要 2 分钟)。5-8 行代表第 2 组数据,为 3 台机器的配置、执行信息(意义同上)。
输出共2行,分别代表第1组任务共需要4分钟和第2组任务共需要7分钟(先配置3,
再配置 2,最后配置 1,执行 1分钟,共 7分钟)。
#include <iostream>
#include <vector>
#include <algorithm>
using namespace std;
int helper(vector<pair<int, int>>& v) {
  sort(v.begin(), v.end(), [&](auto& a, auto& b) {
     return a.second > b.second;
```

**})**;

```
int ans = 0;
     int x = 0;
     for (int i = 0; i < v.size(); i++) {
          x += v[i].first;
          ans = max(ans, x+v[i].second);
     }
     return ans;
}
int main() {
     int M;
     cin >> M;
     for (int i = 0; i < M; i++) {
          vector<pair<int, int>> v;
          int N, a, b;
          cin >> N;
          for (int j = 0; j < N; j++) {
                cin >> a >> b;
                v.emplace_back(a, b);
          cout << helper(v) << '\n';
     }
     return 0;
}
```