

1633번 - 최고의 팀 만들기

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	680	297	205	46.275%

문제

공 협회는 매년 세계체스대회에 나갈 팀을 만들고 있다. 팀은 흑으로 플레이하는 15명과 백으로 플레이하는 15명, 총 30명으로 이루어진다. 공 협회는 가능한 최고의 팀을 만들려고 하는데 각 플레이어의 흑,백 능력치는 각각 1부터 100까지의 정수로 주어진다. 대회가 진행되는 동안 플레이어는 흑, 백 중 한 가지만으로 참여를 해야하며 팀의 전체 능력치는 흑 플레이어의 능력치를 합한것과 백 플레이어의 능력치를 합한것을 모두 더한 값이다. 어떻게 하면 공 협회는 가능한 높은 능력치의 팀을 만들수 있을까.

입력

입력은 각 플레이어들의 능력치로 이루어진다. 각 줄은 공백으로 구분되는 두 개의 정수로 주어진다. 첫 번째 숫자는 해당 플레이어가 백으로 플레이를 할 때 능력치고 두번째 숫자는 흑으로 플레이를 할 때의 능력치다. 최소한 30줄 이상이며 1000줄은 넘지 않는다.

출력

공 협회가 만들 수 있는 팀 중 가장 큰 능력치를 갖는 팀의 능력치를 출력한다.

예제 입력 1 복사

87	84
66	78
86	94
93	87
72	100
78	63
60	91
77	64
77	91
87	73
69	62
80	68
81	83
74	63
86	68
53	80
59	73
68	70
57	94
93	62
74	80
70	72
88	85
75	99
71	66
77	64
81	92
74	57
71	63
82	97
76	56

예제 출력 1 복사

2506

출처

ACM-ICPC (/category/1) > Regionals (/category/7) > North America (/category/8) > Rocky Mountain Regional (/category/41) > Alberta Collegiate Programming Contest (/category/270) > ACPC 1999 (/category/detail/1129) C번

- 문제를 번역한 사람: seok9311 (/user/seok9311)