



ICPC Output

,1,6,620,7
,2,6,760,13
,3,6,821,2
,4,5,519,8
,5,5,545,8
,6,5,782,5
,7,4,250,9
,8,4,271,14
,9,4,454,12
,10,4,467,29
,11,3,56,8
,12,3,63,15
,13,3,69,4
,14,3,104,11
,15,3,111,7
,16,3,115,7
,17,3,128,17
,18,3,141,10
,19,3,144,8
,20,3,148,10
,21,3,154,19
,22,3,159,14
,23,3,163,8
,24,3,166,17
,25,3,189,11
,26,3,251,8
,27,3,252,6
,28,3,291,11
,29,3,313,29
,30,3,326,82
,31,2,34,9
,32,2,58,25
,33,2,60,21
,34,2,247,9
,35,1,109,69
,36,0,0,0
,37,0,0,0