



Problem A: Election

原案：泉(実質的な発案者)

解答：阿部, 稲葉

英訳：泉

解説：泉

提出概況

- 提出数：25
 - 最初のチーム：Unknown
- 受理数：3
 - 最初のチーム：Falcon (174 min)
- 補足事項
 - 入力が誤っていた件に関しては申し訳ありませんでした。(判定結果には影響なし)

問題概要

- 与えられた得票数の情報にしたがって、当選者一覧を出力する。
 - 小選挙区比例代表併用制。
 - 議員の半数は小選挙区から選出。
 - 政党ごとの議席総数は比例代表制により決定。
 - 政党議席数から小選挙区当選者数を引いた人数分は政党名簿から選ばれる。
 - 小選挙区の当選者は、その人数が政党議席数を上回っても全員議員になれる。(超過議席)
 - 参考：この問題はドイツの連邦議会(Bundestag)の選挙制度に基づいています。

解法

- 問題文の内容を正確に理解する!
 - 細かい条件も確実に読み取ること.
 - 未知の単語があっても慌てないように, 辞書は常に手元に置いておきましょう.
- あとは正確に実装するだけ.
 - 解答作成の担当者に言わせれば, 特に説明すべきことはないらしい.
 - 有理数のクラスを用意した解答が見られましたが, 分母は政党間で共通になるので, 分子だけ保存しておけば十分です.

陰険な例™

政党	選挙区出馬	選挙区当選	比例区得票	割当要件	獲得議席	名簿選出
A	13	8	1,900	両方	19	11
B	0	0	499			
C~I	0	0	500未満			
J	0	0	500	得票数	5	5
K~O	0	0	500未満			
P	3	3	400	選挙区	4	1
Q	3	2	401		(2)	
R	5	0	402			
S	2	0	403			
T	1	1	404		(1)	
合計		14	10,000		28+3	17

珍答集

- 28 議席に対して 60 人当選.
 - 議場から議員があぶれること間違いなし.
- 誰一人当選しない.
 - きっと再選挙をしるということでしょう.