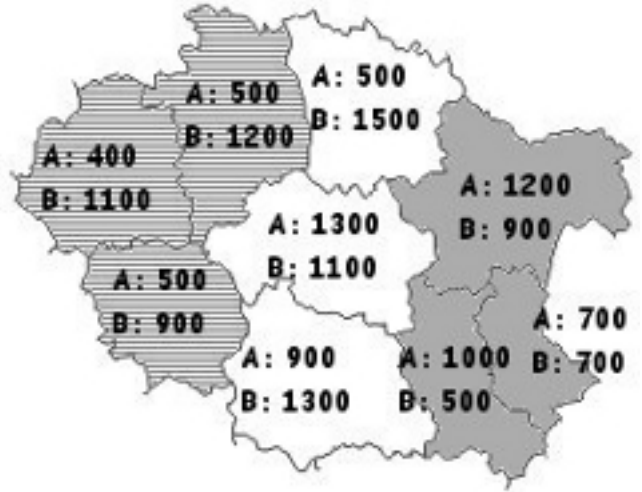


Elections



Dans la petite république du Statististan, les élections présidentielles se font au « suffrage indirect », c'est à dire que chacune des trois régions du pays élit d'abord un représentant, puis les trois représentants élus votent à leur tour pour choisir un candidat à la présidentielle.

Chaque région du Statististan est composée de trois départements contigus (les régions sont coloriées sur la carte). Le président sortant, qui aime beaucoup les sondages, connaît le nombre approximatif de voix qui lui seront favorables dans chaque département. Sur une carte du pays, il a noté ces estimations : « A » pour les voix qui lui sont favorables, « B » pour celles qui sont favorables à son seul rival.



1) Les élections approchent : explique pourquoi le président a du souci à se faire.

Voyant cela, il décide de changer le découpage du pays en régions : il y aura toujours trois régions de trois départements, mais les départements seront assemblés d'une autre façon. Bien sûr, pour former une région, trois départements devront être contigus (chacun doit avoir une frontière avec au moins l'un des deux autres).

2) Peut-il parvenir, par ce stratagème, à gagner les élections?

