Soit G un graphe orienté:

- un 2-cycle dans G est un cycle de G possédant 2 arcs (par exemple, les arcs (u, v) et (v, u));
- un 3-cycle dans G est un cycle de G possédant 3 arcs (par exemple, les arcs (u,v) et (v,w) et (w,u));
- étant donné un sommet u de G, les *voisins extérieurs* de G sont tous les sommets x tels que (u,x) est un arc de G;
- une paire dominante dans G est une paire de sommets de G (disons u et v), qui ont au moins un voisin extérieur commun (disons w). Autrement dit, u, v est une paire dominante vis-à-vis de w si les arcs (u, w) et (v, w) existent dans G.

Nous sommes maintenant prêts à décrire la conjecture. Cette conjecture est la suivante:

Soit G un graphe orienté n'ayant ni 2-cycle ni 3-cycle. Alors il existe une paire de sommets dans G qui n'est pas dominante.