

Solutie paintball

Pentru a determina numarul minim de morti se procedeaza astfel:

- se alege in mod repetat un nod cu grad interior 0, se trage si se elimina din graf nodul din care s-a tras si nodul mort
- dupa ce s-au eliminate toate nodurile cu grad 0 mai pot ramane doar cicluri (deoarece fiecare nod din graf are gradul exterior 1) ; pentru fiecare ciclu de lungime L numarul minim de morti este $L/2$

Pentru a determina numarul maxim de morti se procedeaza astfel:

- se face o parcurgere din fiecare nod cu grad 0 si se marcheaza toate nodurile accesibile ; fiecare nod accesibil se considera mort
- nodurile ramase nemarcate formeaza numai cicluri; pentru fiecare ciclu de lungime L numarul maxim de morti este $L-1$