과제

- 1. 아래 상황을 Simulation 하는 Flow Chart를 그려 제출하라
- 2. C, Python 등 computer language 로 아래 상황을 Simulation하는 Coding을 하고 Simulation Table과 Code를 같이 제출하라
- 3. Blue와 Red 어느 측이 승리하는가? 최종 전투가 종료되는 시점까지 양측의 전투력 변화를 그래프를 그려서 제출하라. (전투력 변화: 전차 및 대전차화기 각각의 수량)

(제출기한 : 5월 7일)

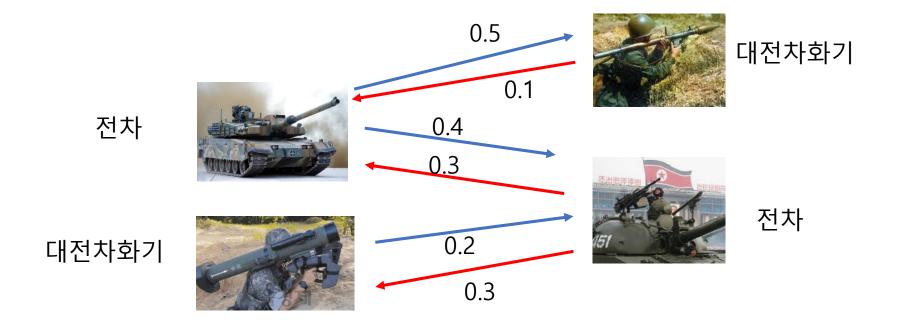
상황

1. Blue : 전차 5대, 대전차 화기 3대

2. Red : 전차 6대, 대전차화기 4대

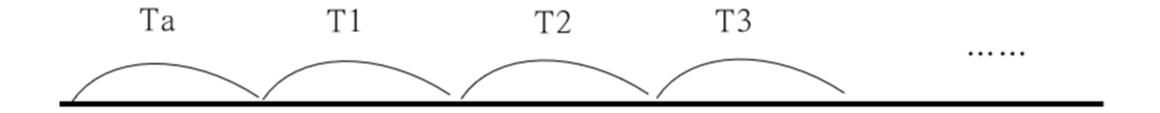
3. 표적이 명중되면 파괴된 것으로 간주한다.

명중확률



대전차 화기 간 교전은 없음

양측의 무기체계는 표적 획득시간과 사격시간이 있는데 표적 획득시간은 Ta 로 i 번째 사격시간은 Ti 로 표시한다. 예를 들어 표적획득을 하고 1 번째 사격을 해서 명중시키지 못하면 2 번째 사격을 하게 되고 명중할 때까지 사격한다.



Ta: 표적 획득

Ti: 사격시간...

M=5, C=1

Ta, T1, T2, ... 분포

Ta+T1 분포

M=4, C=1





M=4, C=2 Ta+T1 분포

Ta, T1, T2, ... 분포

M=5, C=3



