

DILEMA (sic!) PRIZONIERULUI

Definirea termenilor.

Dilemă - Raționament cu două soluții, dintre care trebuie aleasă una, deși ambele duc la aceeași concluzie.

Paradox - Contradicție logică-formală, apărută în ciuda respectării corectitudinii logice a raționamentului. Fapt despre care se poate demonstra atât că este adevărat, cât și că este fals.

Aberație - Abatere de la ceea ce este normal sau corect.

.....

Dilema (sic!) prizonierului reprezintă un exemplu clasic al teoriei jocului.

Teoria jocurilor este o ramură a matematicii aplicate care abordează problema comportamentului optim în jocurile cu două sau mai multe persoane, într-un cadru descris de un ansamblu de reguli precise care stabilesc posibilitățile de acțiune ale fiecărui jucător, precum și modul cum li se acordă acestora, în final, anumite valori.

În forma sa clasică, dilema (sic!) prizonierului este enunțată astfel:

Doi suspecți sînt arestați de poliție.

Polițiștii au dovezi insuficiente pentru condamnarea celor doi.

De aceea, ținîndu-i separați pe cei doi, ambilor suspecți li se face o ofertă privind recunoașterea ilegalității comise.

Astfel,

(1) dacă **unul recunoaște** fapta, iar **celălalt nu recunoaște**, *cel care trădează va fi liber, pe cînd cel care rămîne tăcut va primi 10 ani de închisoare.*

(2) Dacă **amîndoi rămîn solidari** și nu recunosc nimic, *fiecare va primi 6 luni de închisoare.*

(3) Dacă, în schimb, **amîndoi aleg să trădeze** și mărturisesc fapta, *fiecare va primi cîte 5 ani de închisoare.*

	B nu recunoaște	B recunoaște
A recunoaște	(1) A: 0 ani / B: 10 ani	(3) A: 5 ani / B: 5 ani
A nu recunoaște	(2) A: 6 luni / B: 6 luni	(1) A: 10 ani / B: 0 ani

După cum se poate observa ușor, cea mai bună variantă pentru cei doi este să fie solidari și să nu mărturisească fapta.

Dar cum pot avea încredere unul în celălalt?

Iar dacă totuși unul are încredere în celălalt, dar celălalt trădează, primul va primi pedeapsa maximă, 10 ani.

În acest caz, solidaritatea va fi pedepsită prin ani grei de închisoare.

În situația dată, soluția rațională pentru oricare dintre cei doi participanți este trădarea.

Din punct de vedere al oricărui dintre cei doi, oricare ar fi alegerea celuilalt, trădarea este cea mai bună alegere, căci cel care trădează va fi liber ori, în cazul în care și celălalt trădează, va primi 5 ani de închisoare.

Reprezentare sumară a dilemei (sic!) prizonierului:

	Prizonierul B tace	Prizonierul B trădează
Prizonierul A tace	(2) Fiecare - 6 luni închisoare	(1) Prizonierul A: 10 ani închisoare Prizonierul B: liber
Prizonierul A trădează	(1) Prizonierul A - liber Prizonierul B: 10 ani închisoare	(3) Fiecare primește 5 ani închisoare

Această dilemă (sic!) poate fi numită paradox, deoarece decizia prizonierilor luată individual și conștient (aceea de a mărturisi) și decizia colectivă (aceea de a tăinui) sînt divergente.