VALORE DI UN GIOCO

$$M\begin{pmatrix} 9 & -7 \\ -2 & 3 \end{pmatrix}$$

1) DIMOSTRACHE VRCV.

M (9 -7) 2) DETERMINA LE STRATEGIE MISTE OTTIMALI

3) DETERMINA IL VALORE DEL 6100

OSSERVATION: PRELIMINARI NON SAPIAMO A PRIORI CHIVINCE O PERDE VISTO CHE I NUMERI NONO SONO TUTTI POSSITIVI O W

7) CERCIHIANO IL MIGLIORE DEI SCENARI PEGIORI PER ENTRAN DROBE RTA SECEZIONA IL MAX DEI MN PER RIGA DE QUINDI GIOCARESEMBRELA DRIMA PIGA OTTENENDO PAYOFF VR = MAX {-1,-2} =-1

CARLO SELEZIONA IL MINIMO DEI MAXIMI PER COCONA DE SEMPRE LASECONDA COLONA, PAYOFF

Vc = MIN 84,33=3

QUIND OTTENIAMO UNC VC

2) P=(P 1-P)TELASTATEGIAMISTAPER RUBERTA 9- (91-9) TELASTATEGIA MISTA PERCARLO 1 M 9 C P 1-P) (-2 3) (0) = (9P+ (-2+2P) -1.P+ (3-3P)) (4) = $10 \cdot (9 - 59 - 59 + 7) = 10 \left((9 - \frac{5}{10}) - \frac{4}{10} + \frac{20}{100} + \frac{10}{100} \right) = 10 \left((9 - \frac{5}{10}) + \frac{4}{100} + \frac{20}{100} + \frac{10}{100} \right) = 10 \cdot (9 - \frac{5}{10}) \cdot (9 - \frac{4}{10}) + \frac{4}{100} = 10 \cdot (9 - \frac{2}{10}) \cdot (9 - \frac{2}{5}) + 1$ PERTANTO SE ROBERTA ADPOTALA STATEGIA P=(2 2) TOTTENE VOT SIMILMENT CARLOQ=(3 3) OTTIENE VC= 1.

3) ABBIAMO QUINDI EHE IL GIOCO HA VALORE MANO V=VR=VC=1

E ABBIANO ANCHE CHE IL VOLORE DEL 610 CO E INTRMEDIO AÍ PAYOFF DELLE STRATEGIE POPROTTIMALI, IN QUANTO