

ZADATAK: JESU LI IGRE ZADANE MATRICAMA ISPLATA A I B STROGO ODREĐENE ?

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & -5 \\ 2 & -1 & 3 \\ 3 & -2 & 4 \end{bmatrix}$$

$$\max_i \{ \min_j (a_{ij}) \} =$$

$$\max \{ -5, -1, -2 \}$$

$$= -1$$

$$\min_j \{ \max_i \{ a_{ij} \} \} =$$

$$\min \{ 3, 2, 4 \} = 2$$

$2 \neq -1$ PA IGRA A NEMA SEDLASTU TOČKU
I NIJE STROGO ODREĐENA.

$$B = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & 3 \\ -4 & -3 & 2 \end{bmatrix}$$

$$\max_i \{ \min_j (a_{ij}) \} =$$

$$\max \{ 0, -1, 4 \} = 0$$

$$\min_j \{ \max_i (a_{ij}) \} =$$

$$\min \{ 0, 1, 3 \} = 0$$

OČITO JE $0 = 0$ PA IGRA B IMA
SEDLASTU TOČKU I ONAJE STROGO
ODREĐENA.

