

ESPERAMOS TE DIVIERTAS RESOLVIENDO LA SIGUIENTE KATA DE PROGRAMACION

EL EQUILIBRIO DE NASH

EL EQUILIBRIO DE NASH ES UNA SITUACION EN DONDE LOS INDIVIDUOS O JUGADORES NO TIENEN NINGUN INCENTIVO A CAMBIAR SU ESTRATEGIA TOMANDO EN CUENTA LA ESTRATEGIA DE SUS Oponentes.

EJERCICIO 1: EL DILEMA DEL PRISIONERO:

CONDICIONES / DATOS ENTRADA

SI CONFIESAS PERO TU COMPAÑERO NO, TE DEJAREMOS EN LIBERTAD MIENTRAS QUE A TU COMPAÑERO LE DAREMOS **10 AÑOS** DE CÁRCEL.

SI VEMOS QUE AMBOS CONFIESAN, LES DAREMOS **5 AÑOS** A CADA UNO.

SI NINGUNO DE LOS DOS CONFIESA, LES DAREMOS **1 AÑO** DE CÁRCEL A CADA UNO.

SALIDA:

PRISIONERO 2 (BILL)

PRISIONERO 1 (AL)	PRISIONERO 2 (BILL)	
	CONFIESA	NO CONFIESA
CONFIESA	5 / 5	10 / 0
NO CONFIESA	0 / 10	1 / 1

RESPUESTA:

LA MEJOR OPCION ES QUE LOS DOS PRISIONEROS CONFIESEN

EJERCICIO 2: LA BATALLA DE LAS CADENAS DE TV:

CONDICIONES / DATOS ENTRADA

CONSIDERANDO DOS COMPAÑÍAS, COMPAÑÍA 1 Y COMPAÑÍA 2, SUS ESTRATEGIAS SON HACER O NO PUBLICIDAD EN TV.

SI LA EMPRESA 1 Y 2 DECIDEN NO HACER PUBLICIDAD SUS GANANCIAS SON 50 MILLONES CADA UNA

SI UNA EMPRESA DECIDE HACER PUBLICIDAD PERO LA OTRA NO, LAS GANANCIAS EXTRAS SON 40 MILLONES Y LA OTRA 20 MILLONES.

SI LA EMPRESA 1 Y 2 DECIDEN HACER PUBLICIDAD SUS GANANCIAS SON 27 MILLONES CADA UNA.

SALIDA



RESPUESTA

