TEORIA DEI GIOCHI

22

$$N = \{1,2,3\}$$

$$L=1$$

$$OT. MAR$$

$$UT. MAR$$

$$1) 3 2 0$$

$$N = \{1,2,3,4,5,6,7\} \qquad p = 4216375 \qquad i = 3$$

$$A_{i}^{P} - \{i\} \qquad 4!2! \qquad A_{i}^{P} - \{i\} = \{1,2,4,6\} \qquad 4!2! \qquad A_{i}^{P} - \{i\} = \{1,2,4,6\} \qquad A_{i}^{P} \qquad N/A_{i} \qquad (A_{i}^{P} | -1)! \qquad (m-|A_{i}^{P}|)! \qquad S_{i}(v) = \frac{1}{m!} \sum_{p \in P} (v(A_{i}^{p}) - v(A_{i}^{p} - \{i\})) \qquad S_{i}(v) = \sum_{i \in T} (A_{i}^{P} | -1)! (m-|A_{i}^{P}|)! \qquad (v(T) - v(T)!) \qquad T \leq N : i \in T$$

$$S_{i}(\nabla) = \sum_{i=1}^{N} \frac{|A_{i}^{P}| \cdot |A_{i}^{P}|}{|A_{i}^{P}| \cdot |A_{i}^{P}|} \cdot |A_{i}^{P}| \cdot |A_$$

2,3,1

3,2,1

$$|A_{i}^{P}|=2$$

$$|A_{i}^{P}|=3$$

$$|A_{i}^{P}|=$$

J: 2N -> {0,1} YALOPE DI SHAPLEY GIOCHI SEMPLICI: INDICE SHOUBIK 4 PARTITI A, B, C, D . 10,20,30,40 seggi INDIŒ DI POTEBE Maggioranza stiella = 251 depotati k attrovere legge vincolo Mandeto = totti idepotati di un pertito votavo allo stesso modo N= AA,B,C,D} N(T) = 1 sei pertiti di T seus in grado di far approvae www. legge = # seggi dei pertiti in 7 > 50 TEN Lo altriumenti

$$v \in 2$$
 valore $0,1$
 $v \in 2$ valore $0,1$

 $\sigma(s) = \tau(\tau) = 1$

 $\forall S,T \subseteq N: S \cap T = \emptyset \Rightarrow \sigma(S \cup T) \geq \sigma(S) + \sigma(T)$

10,20,30,40

· G10 @ MAGGIORANZA v(T) = 1 de e solo se |T| > |M|

· GLOCO DITIATORIALIS Fiet diffetore $\sigma(T)=1$ se esolo re ieT

· 61000 SEMI DIMINERALE

FIET semi diffetor

· GIOW ONANIMITÀ vo (T)=1 & esso se T=N

e (se 0

 $\sigma(\tau)=1$ & $|\tau|\geq 2$, $i\in T$ $\sigma(N-\{i\})=1$