

Лабораторная работа 1/9

Благодарный Артём
Згр. 4 курс

U_1 выбран элементу 1

U_2	U_3	1	2
	1	3, 0, 1	4, 2, 3
	2	0, 2, 5	3, 3, 1

$$V(\emptyset) = 0$$

$$V(1, 2, 3) = 4 + 2 + 3 = 9$$

U_1 выбран элементу 2

U_2	U_3	1	2
	1	4, 2, 1	1, 3, 4
	2	2, 3, 0	4, 2, 1

$$V(2) = 1$$

	1, 1	1, 2	2, 1	2, 2
1	1	5	1	0
2	3	1	4	1

Услов:

S	V(S)
\emptyset	0
1	1
2	2
3	1
1, 2	5
1, 3	5
2, 3	5
1, 2, 3	9

1/2

Пусть $N = \{1, 2, 3\}$ - мн-во групп.

Определим $V(S) = \max$ доход команды S.

Оцен команды: \$2\$.

Если $\{1, 2\}$, $\{2, 3\}$, $\{1, 3\}$ по отдельности, то

$V(S) = 0$, т.к. играть можно только командой.

Наконец 1000 команд (102).



OpenMyGame

Usporo: $v(S) = 2 \min \left\{ \sum_{i \in S} D_1^{(i)}, \sum_{i \in S} D_2^{(i)}, 1000 \right\}$

S	$v(S)$
\emptyset	
1	
2	
3	
1, 2	1800
1, 3	1400
2, 3	2000
1, 2, 3	