

Пусть дано отсортированное  
множество натур. чисел  $M$

I) Строим таблицу  $M'$  соответв.  
функции  $F$ , которая решает нашу  
задачу на подмножествах  $M$ .

1, 2)  $\{a\}, \{a, b\}$  сопостави  $\{a\}\{b\}$  соотв.

$k$ ) На шаге  $k$  имеем  $P[S]$ , где  
$$S = \{s_1, \dots, s_k\}$$

а) Создаем вектор двумерных  
массивов  $P[k+1][k][4]$ .

Где  $P[i][j] =$

$(s_j \in \text{max на-во элементов, min место, } 0)$

$\forall$  множество  $\in M'[S/s_i]$ . Если  $i=0$ , то в мн-ве  $S$ .

2) Проверим, что

$$\sum s_j > \sum s_p$$

$$P[i][j][0]=1 \quad P[i][p][0]=0$$

Иначе удаляем избыточный массив соотв  $i$ .

3) Теперь заполняем "приоритет"

$$P[i][j][3]=1 \Leftrightarrow \forall p$$

$$P[i][j][t] \geq P[p][j][t], \text{ при } t \in \{0, 2\}$$

$$P[i][j][t] \leq P[p][j][t], \text{ при } t=1$$

4)

$$\text{Если } \sum s_i > \sum s_l$$
$$P[j][i][3]=1 \quad P[j][l][3]=0$$

то в  $M[S]$  добавляем  $m$ -ва  
из  $M[S/s_j]$ .

II Выводим множества из ячеек  
 $M[m]$