$$[i] < P[1]$$
? si, entonces $[i] = 0$

0 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Р	٧
0										1	1
0										2	6
0										5	18
0										6	22
0										7	28

0 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Р	٧
0 1										1	1
0										2	6
0										5	18
0										6	22
0										7	28

$$:$$
 $j < P[1]$? no, entonces $f[1,j] = V[1]$

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Р	٧
0	1	1									1	1
0		<u> </u>									2	6
0											5	18
0											6	22
0											7	28

$$[z] < P[1]$$
? no, entonces $[f[1,j] = V[1]]$

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Р	V
0	1	1	1								1	1
0			Έ								2	6
0											5	18
0											6	22
0											7	28

$$[z] < P[1]$$
? no, entonces $[f[1,j] = V[1]]$

0	1	2	3 4	. 5	6	7	8	9	10	Р	V
0	1	1	1 [1							1	1
0			1							2	6
0										5	18
0										6	22
0										7	28

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Р	V
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0											2	6
0											5	18
0											6	22
0											7	28

0 1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	Р	V
0 1 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0 1									2	6
0									5	18
0									6	22
0									7	28

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Р	V
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	6	7	7							2	6
0											5	18
0											6	22
0											7	28

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Ρ	V
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
0											5	18
0											6	22
0											7	28

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Р	V
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1 -	6	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
0	1										5	18
0											6	22
0											7	28

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Р	V
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
0	1	6									5	18
0											6	22
0											7	28

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Р	V
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
0	1	6	7 €								5	18
0											6	22
0											7	28

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Р	V
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
0	1	6	7	7							5	18
0											6	22
0											7	28

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Р	V
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
0	1	6	7	7	18	19	24				5	18
0											6	22
0											7	28

3 4 5 6 10 VALORES MÁX. 1 6 **7** 7 18 19 24 25

$$[i,j] = \max\{f[i-1,j], \\ f[i-1,j] = \max\{f[i-1,j], \\ f[i-1,j] = \min\{f[i-1,j], \\ f[i-1,j], \\ f[i-1,j] = \min\{f[i-1,j], \\ f[i-1,j], \\ f[i-1,j] = \min\{f[i-1,j], \\ f[i-1,j] = \min\{f[i-1,j], \\ f[i-1,j] = \min\{f[i-1,j], \\ f[i-1,j], \\ f[i-1,j] = \min\{f[i-1,j], \\ f[i-1,j], \\ f[i-1,j] = \min\{f[i-1,j], \\ f[i-1,j], \\ f[i-1,j], \\ f[i-1,j] = \min\{f[i-1,j], \\ f[i-1,j], \\ f[$$

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Ρ	V
;	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
)	0	1	6	7	7	18	19	24	25	25		5	18
)	0											6	22
'	0											7	28

$$[i,j] = \max\{f[i-1,j], \\ f[i-1,j] - p[i]\} + v[i]\}$$

$$CAPACIDADES$$

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Р	V
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
0	1	6	7	7	18	19	24	25	25	<u>25</u>	5	18
0											6	22
0											7	28

Recuperación de la solución S

CAPACIDADES

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Ρ	V
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
0	1	6	7	7	18	19	24	25	25	25	5	18
0	1	6	7	7	18	22	24	28	29	29	6	22
0	1	6	7	7	18	22	28	29	34	35	7	28



$$[[i,j]] = f[i-1,j]$$
?no, entonces $S = S \cup Objeto[i]$

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Ρ	V
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
0	1	6	7	7	18	19	24	25	25	25	5	18
0	1	6	7	7	18	22	24	28	29	29	6	22
0	1	6	7	7	18	22	28	29	34	35	7	28

Nuevo problema: mochila de capacidad j - P[i]

CAPACIDADES

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Р	V
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
0	1	6	7	7	18	19	24	25	25	25	5	18
0	1	6	7	7	18	22	24	28	29	29	6	22
0	1	6	7	7	18	22	28	29	34	35	7	28

$$f[i,j] = f[i-1,j]$$
?si, entonces $S = S$

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Р	V
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
0	1	6	7	7	18	19	24	25	25	25	5	18
0	1	6	7	7	18	22	24	28	29	29	6	22
0	1	6	7	7	18	22	28	29	34	35	7	28

$$[f[i,j] = f[i-1,j]?si, entonces S = S]$$

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Р	V
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
0	1	6	7	7	18	19	24	25	25	25	5	18
0	1	6		7	18	22	24	28	29	29	6	22
0	1	6	7	7	18	22	28	29	34	35	7	28

[[i,j]] = f[i-1,j]?no, entonces $S = S \cup Objeto[i]$

CAPACIDADES

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Р	V
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
	1	6		7	18	19	24	25	25	25	5	18
	1	6		7	18	22	24	28	29	29	6	22
	1	6	7	7	18	22	28	29	34	35	7	28

Nuevo problema: mochila de capacidad j - P[i]

CAPACIDADES

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Р	V
;	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	0	1	6		7	7	7	7	7	7	7	2	6
7		1	6		7	18	19	24	25	25	25	5	18
, T		1	6		7	18	22	24	28	29	29	6	22
^	0	1	6	7	7	18	22	28	29	34	35	7	28

$$f[i,j] = f[i-1,j]$$
?si, entonces $S = S$

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Р	V
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	6		7	7	7	7	7	7	7	2	6
0	1	6		7	18	19	24	25	25	25	5	18
0	1	6		7	18	22	24	28	29	29	6	22
0	1	6	7	7	18	22	28	29	34	35	7	28

$$f[1,j] <>0$$
? si, entonces $S = S \cup Objeto[1]$

CAPACIDADES

· V	Р	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
6	2	7	7	7	7	7	7	7		6	1	0
18	5	25	25	25	24	19	18	7		6	1	0
22	6	29	29	28	24	22	18	7		6	1	0
28	7	35	34	29	28	22	18	7	7	6	1	0