i) Binary Knapsack.

ii)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CB(3)	0	0	0	250	250	250	250	250	250	250	250
P(2)	0	0	290	290	290	540	540	540	540	540	540
CF(3)	0	0	290	290	290	540	540	540	765	765	765
FR(4)	0	0	290	290	295	540	585	585	765	835	835
S(1)	0	200	290	290	490	540	740	785	785	965	1035

iii) $S(1) + FR(4) + P(2) + CB(3) = 1035.$