

1. Zaplanuj terminową produkcję minimalizującą całkowity koszt przy nieograniczonych mocach produkcyjnych.

produkt A	okres	1	2	3	4	5	6
	zapotrzebowanie	20	30	0	10	15	45
	jednostkowy koszt produkcji	3	1,1	1,3	1,3	1,2	2
	jednostkowy koszt składowania	0,3	0,25	0,2	0,2	0,25	0,25

2. Rozwiąż zadanie 1 dopuszczając powstawanie zaległości, przy czym koszt jednostkowy obsługi zaległości (kary umowne) wynosi 0,5.
3. Zaplanuj terminową produkcję produktów i półproduktów. Przyjmij koszty tak jak w zadaniach 1 i 2.

produkty	okres	1	2	3	4	5	6
A	zapotrzebowanie	20	30	0	10	15	45
B		30	0	10	10	20	10

zużycie półproduktów	A	B
X	0,5	0,65
Y	0,6	0,4