

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
Temat projektu: P12

Zestaw parametrów do obliczeń:

Parametr		Nazwa komponentu							
		Komponenty ważne		Komponenty tanie		Komponenty specjalne			
		A	B	C	D	E	F		
Popyt miesięczny D [szt/mies]	Styczeń	9578	9578	9578	9578	218	448		
	Luty	8966	8966	8966	8966	145	489		
	Marzec	9091	9091	9091	9091	208	421		
	Kwiecień	10924	10924	10924	10924	219	478		
	Maj	10439	10439	10439	10439	244	463		
	Czerwiec	10836	10836	10836	10836	284	473		
	Lipiec	10149	10149	10149	10149	179	459		
	Sierpień	9314	9314	9314	9314	337	429		
	Wrzesień	8625	8625	8625	8625	334	499		
	Październik	8617	8617	8617	8617	140	455		
	Listopad	9076	9076	9076	9076	217	462		
Grudzień	10783	10783	10783	10783	176	418			
Czas realizacji zamówienia L [dz]		1	0,75	8	5	1	1		
Pojemność kartonu transportowego c [szt/karton]		1	2	20	10	1	1		
Koszt utrzymania zapasu komponentu k_{zap} [zł/karton*mies]		5	8	1	1	1	1		
Lokalizacja dostawców komponentów		Katowice	Nowy Sącz	Kraków	Kraków	Kraków	Kraków	Cena wyrobu [zł]	
Cena zakupu komponentu c_{zak} [zł]		400	400	50	70	2000	1800	Bez komp. specjalnych	Z komp. specjalnymi
Wartość sprzedaży komponentu c_{sprz} [zł]		450	450	70	90	2400	2200	5660	5660
		Miesięczna strata z tytułu obniżenia wartości ceny komponentu c_{str} [zł]				100	-500		

Informacje dodatkowe:

Lokalizacja firmy montażowej	Kraków	
Koszt transportu k_{tr}	1,4	[zł/km]
Poziom obsługi L_{obs}	96,8%	
Ilość dni pracy w miesiącu D_{rob}	20	[dz/mies]
Okres kontroli ciągłej	0,125	[dz]

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
 Temat projektu: P12

Dane do sporządzenia wykresów

Lp	Popyt na 0,125 dnia		Lp	Popyt na 1 dzień	
	A	B		C	D
1	69	69	1	503	503
2	57	57	2	464	464
3	65	65	3	499	499
4	65	65	4	461	461
5	64	64	5	441	441
6	64	64	6	443	443
7	57	57	7	545	545
8	58	58	8	430	430
9	54	54	9	542	542
10	61	61	10	544	544
11	54	54	11	498	498
12	67	67	12	475	475
13	64	64	13	459	459
14	62	62	14	550	550
15	68	68	15	427	427
16	58	58	16	494	494
17	59	59	17	532	532
18	56	56	18	523	523
19	54	54	19	425	425
20	56	56	20	487	487
21	60	60	21	442	442
22	64	64	22	538	538
23	57	57	23	446	446
24	57	57	24	504	504
25	63	63	25	456	456
26	60	60	26	448	448
27	62	62	27	518	518
28	54	54	28	482	482
29	65	65	29	459	459
30	62	62	30	442	442
31	68	68	31	531	531
32	65	65	32	536	536
33	68	68	33	535	535
34	60	60	34	455	455
35	57	57	35	483	483
36	56	56	36	540	540
37	62	62	37	477	477
38	61	61	38	452	452
39	54	54	39	503	503
40	67	67	40	532	532