

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
Temat projektu: P8

Zestaw parametrów do obliczeń:

Parametr		Nazwa komponentu						Cena wyrobu [zł]	
		Komponenty ważne		Komponenty tanie		Komponenty specjalne			
		A	B	C	D	E	F		
Popyt miesięczny D [szt/mies]	Styczeń	9021	9021	9021	9021	500	383		
	Luty	10371	10371	10371	10371	534	489		
	Marzec	10060	10060	10060	10060	350	424		
	Kwiecień	10184	10184	10184	10184	479	474		
	Maj	9365	9365	9365	9365	535	378		
	Czerwiec	10367	10367	10367	10367	376	458		
	Lipiec	9105	9105	9105	9105	441	381		
	Sierpień	10451	10451	10451	10451	372	412		
	Wrzesień	9212	9212	9212	9212	538	500		
	Październik	10066	10066	10066	10066	366	437		
	Listopad	10043	10043	10043	10043	371	374		
Grudzień	10323	10323	10323	10323	530	394			
Czas realizacji zamówienia L [dz]		1,5	1	8	12	1	1		
Pojemność kartonu transportowego c [szt/karton]		3	1	20	25	1	1		
Koszt utrzymania zapasu komponentu k_{zap} [zł/karton*mies]		9	5	1	1	1	1		
Lokalizacja dostawców komponentów		Zawiercie	Rzeszów	Kraków	Kraków	Kraków	Kraków	Cena wyrobu [zł]	
Cena zakupu komponentu c_{zak} [zł]		350	500	80	90	2000	3000	Bez komp. specjalnych	Z komp. specjalnymi
Wartość sprzedaży komponentu c_{sprz} [zł]		450	650	110	115	2500	4000	7825	7825
		Miesięczna strata z tytułu obniżenia wartości ceny komponentu c_{str} [zł]				100	300		

Informacje dodatkowe:

Lokalizacja firmy montażowej	Kraków	
Koszt transportu k_{tr}	1,75	[zł/km]
Poziom obsługi L_{obs}	98,5%	
Ilość dni pracy w miesiącu D_{rob}	20	[dz/mies]
Okres kontroli ciągłej	0,125	[dz]

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
 Temat projektu: P8

Dane do sporządzenia wykresów

Lp	Popyt na 0,125 dnia		Lp	Popyt na 1 dzień	
	A	B		C	D
1	62	62	1	485	485
2	62	62	2	469	469
3	64	64	3	472	472
4	60	60	4	481	481
5	63	63	5	458	458
6	58	58	6	451	451
7	60	60	7	452	452
8	66	66	8	492	492
9	61	61	9	457	457
10	62	62	10	511	511
11	58	58	11	475	475
12	61	61	12	492	492
13	57	57	13	500	500
14	61	61	14	469	469
15	62	62	15	515	515
16	65	65	16	516	516
17	62	62	17	463	463
18	60	60	18	514	514
19	57	57	19	470	470
20	56	56	20	520	520
21	60	60	21	503	503
22	57	57	22	483	483
23	66	66	23	517	517
24	60	60	24	491	491
25	57	57	25	494	494
26	58	58	26	502	502
27	57	57	27	487	487
28	63	63	28	486	486
29	64	64	29	512	512
30	64	64	30	512	512
31	57	57	31	492	492
32	61	61	32	477	477
33	61	61	33	465	465
34	64	64	34	516	516
35	61	61	35	497	497
36	64	64	36	506	506
37	56	56	37	456	456
38	56	56	38	459	459
39	59	59	39	498	498
40	64	64	40	502	502