

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
Temat projektu: P10

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	9433	9433	9433	9433	148	335		
	Luty	8587	8587	8587	8587	157	267		
	Marzec	8742	8742	8742	8742	172	342		
	Kwiecień	9232	9232	9232	9232	142	320		
	Maj	9270	9270	9270	9270	188	275		
	Czerwiec	8309	8309	8309	8309	105	299		
	Lipiec	8193	8193	8193	8193	171	349		
	Sierpień	9855	9855	9855	9855	187	319		
	Wrzesień	9678	9678	9678	9678	180	376		
	Październik	9070	9070	9070	9070	185	307		
	Listopad	8653	8653	8653	8653	113	294		
Grudzień	8524	8524	8524	8524	162	280			
Czas realizacji zamówienia L [dz]		1	1,5	12	15	1	1		
Pojemność kartonu transportowego c [szt/karton]		1	2	10	15	1	1		
Koszt utrzymania zapasu komponentu k_{zap} [zł/karton*mies]		6	10	1	1	1	1		
Lokalizacja dostawców komponentów		Częstochowa	Kielce	Kraków	Kraków	Kraków	Kraków	Cena wyrobu [zł]	
Cena zakupu komponentu c_{zak} [zł]		400	450	80	100	2000	2500	Bez komp. specjalnych	Z komp. specjalnymi
Wartość sprzedaży komponentu c_{sprz} [zł]		550	600	100	120	2500	3200	7070	7070
		Miesięczna strata z tytułu obniżenia wartości ceny komponentu c_{str} [zł]				400	100		

Informacje dodatkowe:

Lokalizacja firmy montażowej	Kraków	
Koszt transportu k_{tr}	2	[zł/km]
Poziom obsługi L_{obs}	95,5%	
Ilość dni pracy w miesiącu D_{rob}	20	[dz/mies]
Okres kontroli ciągłej	0,125	[dz]

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
 Temat projektu: P10

Dane do sporządzenia wykresów

Lp	Popyt na 0,125 dnia		Lp	Popyt na 1 dzień	
	A	B		C	D
1	53	53	1	464	464
2	57	57	2	498	498
3	54	54	3	481	481
4	55	55	4	445	445
5	55	55	5	434	434
6	59	59	6	422	422
7	60	60	7	476	476
8	54	54	8	453	453
9	60	60	9	444	444
10	59	59	10	476	476
11	57	57	11	488	488
12	62	62	12	488	488
13	52	52	13	434	434
14	55	55	14	444	444
15	51	51	15	499	499
16	57	57	16	416	416
17	54	54	17	443	443
18	60	60	18	426	426
19	59	59	19	443	443
20	61	61	20	491	491
21	54	54	21	430	430
22	58	58	22	441	441
23	51	51	23	474	474
24	58	58	24	457	457
25	54	54	25	458	458
26	55	55	26	438	438
27	61	61	27	458	458
28	59	59	28	408	408
29	52	52	29	407	407
30	51	51	30	472	472
31	51	51	31	424	424
32	53	53	32	498	498
33	59	59	33	479	479
34	56	56	34	417	417
35	56	56	35	468	468
36	52	52	36	437	437
37	59	59	37	479	479
38	57	57	38	430	430
39	52	52	39	425	425
40	61	61	40	467	467