

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
Temat projektu: P4

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	9246	9246	9246	9246	592	100		
	Luty	9122	9122	9122	9122	580	111		
	Marzec	10329	10329	10329	10329	558	121		
	Kwiecień	10420	10420	10420	10420	509	142		
	Maj	9163	9163	9163	9163	663	159		
	Czerwiec	9330	9330	9330	9330	559	200		
	Lipiec	9995	9995	9995	9995	559	108		
	Sierpień	10089	10089	10089	10089	626	123		
	Wrzesień	10412	10412	10412	10412	667	142		
	Październik	9605	9605	9605	9605	675	144		
	Listopad	10112	10112	10112	10112	686	150		
Grudzień	9318	9318	9318	9318	618	136			
Czas realizacji zamówienia L [dz]		1,5	1	15	10	1	1		
Pojemność kartonu transportowego c [szt/karton]		4	2	25	20	1	1		
Koszt utrzymania zapasu komponentu k_{zap} [zł/karton*mies]		10	2	1	1	1	1		
Lokalizacja dostawców komponentów		Radom	Tarnów	Kraków	Kraków	Kraków	Kraków	Cena wyrobu [zł]	
Cena zakupu komponentu c_{zak} [zł]		400	450	70	50	1500	2000	Bez komp. specjalnych	Z komp. specjalnymi
Wartość sprzedaży komponentu c_{sprz} [zł]		600	700	100	80	2100	3500	7080	7080
Miesięczna strata z tytułu obniżenia wartości ceny komponentu c_{str} [zł]						200	-400		

Informacje dodatkowe:

Lokalizacja firmy montażowej	Kraków	
Koszt transportu k_{tr}	1,25	[zł/km]
Poziom obsługi L_{obs}	99%	
Ilość dni pracy w miesiącu D_{rob}	20	[dz/mies]
Okres kontroli ciągłej	0,125	[dz]

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
 Temat projektu: P4

Dane do sporządzenia wykresów

Lp	Popyt na 0,125 dnia		Lp	Popyt na 1 dzień	
	A	B		C	D
1	64	64	1	503	503
2	59	59	2	503	503
3	63	63	3	480	480
4	57	57	4	496	496
5	57	57	5	503	503
6	65	65	6	456	456
7	59	59	7	499	499
8	61	61	8	479	479
9	59	59	9	455	455
10	65	65	10	520	520
11	59	59	11	504	504
12	64	64	12	454	454
13	59	59	13	451	451
14	62	62	14	522	522
15	61	61	15	460	460
16	62	62	16	473	473
17	62	62	17	454	454
18	63	63	18	507	507
19	65	65	19	451	451
20	60	60	20	464	464
21	63	63	21	459	459
22	58	58	22	501	501
23	61	61	23	520	520
24	61	61	24	488	488
25	57	57	25	517	517
26	62	62	26	506	506
27	64	64	27	464	464
28	60	60	28	498	498
29	66	66	29	480	480
30	65	65	30	519	519
31	60	60	31	465	465
32	58	58	32	467	467
33	62	62	33	501	501
34	59	59	34	453	453
35	59	59	35	519	519
36	59	59	36	493	493
37	59	59	37	462	462
38	62	62	38	471	471
39	58	58	39	485	485
40	65	65	40	508	508