

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
Temat projektu: P7

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	8654	8654	8654	8654	237	374		
	Luty	9117	9117	9117	9117	159	378		
	Marzec	8533	8533	8533	8533	221	204		
	Kwiecień	9061	9061	9061	9061	297	329		
	Maj	9177	9177	9177	9177	167	240		
	Czerwiec	9495	9495	9495	9495	215	212		
	Lipiec	9151	9151	9151	9151	174	288		
	Sierpień	8784	8784	8784	8784	202	270		
	Wrzesień	8268	8268	8268	8268	233	380		
	Październik	8281	8281	8281	8281	177	299		
	Listopad	9121	9121	9121	9121	289	362		
Grudzień	9013	9013	9013	9013	175	221			
Czas realizacji zamówienia L [dz]		1	0,5	10	5	1	1		
Pojemność kartonu transportowego c [szt/karton]		2	2	15	30	1	1		
Koszt utrzymania zapasu komponentu k _{zap} [zł/karton*mies]		12	12	1	1	1	1		
Lokalizacja dostawców komponentów		Busko-Zdrój	Zabrze	Kraków	Kraków	Kraków	Kraków	Cena wyrobu [zł]	
Cena zakupu komponentu c _{zak} [zł]		500	500	100	120	1700	2400	Bez komp. specjalnych	Z komp. specjalnymi
Wartość sprzedaży komponentu c _{sprz} [zł]		600	600	120	130	2500	3000	6950	6950
		Miesięczna strata z tytułu obniżenia wartości ceny komponentu c _{str} [zł]				200	400		

Informacje dodatkowe:

Lokalizacja firmy montażowej	Kraków	
Koszt transportu k _{tr}	2,25	[zł/km]
Poziom obsługi L _{obs}	96%	
Ilość dni pracy w miesiącu D _{rob}	20	[dz/mies]
Okres kontroli ciągłej	0,125	[dz]

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
 Temat projektu: P7

Dane do sporządzenia wykresów

Lp	Popyt na 0,125 dnia		Lp	Popyt na 1 dzień	
	A	B		C	D
1	55	55	1	428	428
2	55	55	2	436	436
3	56	56	3	405	405
4	52	52	4	402	402
5	52	52	5	464	464
6	58	58	6	460	460
7	56	56	7	414	414
8	53	53	8	451	451
9	53	53	9	450	450
10	52	52	10	448	448
11	51	51	11	421	421
12	51	51	12	444	444
13	51	51	13	441	441
14	50	50	14	450	450
15	51	51	15	434	434
16	59	59	16	405	405
17	54	54	17	447	447
18	58	58	18	431	431
19	57	57	19	465	465
20	53	53	20	407	407
21	59	59	21	418	418
22	58	58	22	419	419
23	54	54	23	458	458
24	53	53	24	453	453
25	55	55	25	436	436
26	58	58	26	439	439
27	58	58	27	426	426
28	54	54	28	474	474
29	54	54	29	426	426
30	53	53	30	431	431
31	57	57	31	475	475
32	59	59	32	424	424
33	53	53	33	445	445
34	54	54	34	450	450
35	51	51	35	438	438
36	53	53	36	456	456
37	59	59	37	460	460
38	59	59	38	461	461
39	59	59	39	459	459
40	57	57	40	458	458