

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
Temat projektu: P5

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	9416	9416	9416	9416	298	322		
	Luty	9058	9058	9058	9058	294	369		
	Marzec	8048	8048	8048	8048	258	364		
	Kwiecień	7717	7717	7717	7717	281	359		
	Maj	9426	9426	9426	9426	258	358		
	Czerwiec	7775	7775	7775	7775	247	300		
	Lipiec	9109	9109	9109	9109	266	365		
	Sierpień	8318	8318	8318	8318	239	354		
	Wrzesień	8892	8892	8892	8892	298	372		
	Październik	8731	8731	8731	8731	238	310		
	Listopad	8444	8444	8444	8444	208	388		
Grudzień	8582	8582	8582	8582	299	300			
Czas realizacji zamówienia L [dz]		1	0,5	10	12	1	1		
Pojemność kartonu transportowego c [szt/karton]		2	2	20	50	1	1		
Koszt utrzymania zapasu komponentu k _{zap} [zł/karton*mies]		6	12	1	1	1	1		
Lokalizacja dostawców komponentów		Kielce	Dębica	Kraków	Kraków	Kraków	Kraków	Cena wyrobu [zł]	
Cena zakupu komponentu c _{zak} [zł]		600	450	100	90	3000	2000	Bez komp. specjalnych	Z komp. specjalnymi
Wartość sprzedaży komponentu c _{sprz} [zł]		750	550	120	110	4000	2500	8030	8030
Miesięczna strata z tytułu obniżenia wartości ceny komponentu c _{str} [zł]						-100	-300		

Informacje dodatkowe:

Lokalizacja firmy montażowej	Kraków	
Koszt transportu k _{tr}	2	[zł/km]
Poziom obsługi L _{obs}	97,5%	
Ilość dni pracy w miesiącu D _{rob}	20	[dz/mies]
Okres kontroli ciągłej	0,125	[dz]

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
 Temat projektu: P5

Dane do sporządzenia wykresów

Lp	Popyt na 0,125 dnia		Lp	Popyt na 1 dzień	
	A	B		C	D
1	55	55	1	423	423
2	57	57	2	410	410
3	59	59	3	404	404
4	55	55	4	415	415
5	50	50	5	412	412
6	54	54	6	383	383
7	57	57	7	467	467
8	54	54	8	444	444
9	48	48	9	400	400
10	55	55	10	464	464
11	56	56	11	416	416
12	59	59	12	426	426
13	49	49	13	450	450
14	50	50	14	401	401
15	48	48	15	431	431
16	56	56	16	421	421
17	51	51	17	431	431
18	56	56	18	384	384
19	52	52	19	438	438
20	49	49	20	384	384
21	52	52	21	391	391
22	47	47	22	406	406
23	57	57	23	421	421
24	54	54	24	465	465
25	54	54	25	433	433
26	50	50	26	404	404
27	55	55	27	394	394
28	51	51	28	475	475
29	53	53	29	424	424
30	48	48	30	409	409
31	54	54	31	455	455
32	55	55	32	461	461
33	54	54	33	447	447
34	59	59	34	415	415
35	47	47	35	383	383
36	51	51	36	453	453
37	55	55	37	466	466
38	51	51	38	395	395
39	57	57	39	429	429
40	54	54	40	435	435