

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
Temat projektu: P1

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	9200	9200	9200	9200	330	253		
	Luty	8672	8672	8672	8672	400	266		
	Marzec	9700	9700	9700	9700	319	249		
	Kwiecień	8919	8919	8919	8919	351	211		
	Maj	8086	8086	8086	8086	358	245		
	Czerwiec	8818	8818	8818	8818	336	202		
	Lipiec	9030	9030	9030	9030	385	249		
	Sierpień	9514	9514	9514	9514	323	263		
	Wrzesień	9020	9020	9020	9020	339	231		
	Październik	8296	8296	8296	8296	357	265		
	Listopad	8289	8289	8289	8289	380	258		
Grudzień	9781	9781	9781	9781	306	270			
Czas realizacji zamówienia L [dz]		1,5	1	10	20	1	1		
Pojemność kartonu transportowego c [szt/karton]		2	2	10	100	1	1		
Koszt utrzymania zapasu komponentu k_{zap} [zł/karton*mies]		4	6,5	2	2	1	1		
Lokalizacja dostawców komponentów		Nowy sącz	Mielec	Kraków	Kraków	Kraków	Kraków	Cena wyrobu [zł]	
Cena zakupu komponentu c_{zak} [zł]		350	550	100	85	2500	3500	Bez komp. specjalnych	Z komp. specjalnymi
Wartość sprzedaży komponentu c_{sprz} [zł]		450	700	120	100	3300	4500	9170	9170
		Miesięczna strata z tytułu obniżenia wartości ceny komponentu c_{str} [zł]				200	500		

Informacje dodatkowe:

Lokalizacja firmy montażowej	Kraków	
Koszt transportu k_{tr}	1,5	[zł/km]
Poziom obsługi L_{obs}	97%	
Ilość dni pracy w miesiącu D_{rob}	20	[dz/mies]
Okres kontroli ciągłej	0,125	[dz]

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
 Temat projektu: P1

Dane do sporządzenia wykresów

Lp	Popyt na 0,125 dnia		Lp	Popyt na 1 dzień	
	A	B		C	D
1	53	53	1	414	414
2	58	58	2	473	473
3	59	59	3	487	487
4	52	52	4	434	434
5	59	59	5	489	489
6	54	54	6	415	415
7	51	51	7	452	452
8	59	59	8	451	451
9	61	61	9	433	433
10	58	58	10	493	493
11	54	54	11	481	481
12	60	60	12	489	489
13	58	58	13	489	489
14	56	56	14	488	488
15	58	58	15	439	439
16	58	58	16	493	493
17	57	57	17	476	476
18	62	62	18	442	442
19	51	51	19	428	428
20	54	54	20	483	483
21	61	61	21	440	440
22	51	51	22	474	474
23	50	50	23	404	404
24	52	52	24	454	454
25	50	50	25	456	456
26	62	62	26	454	454
27	53	53	27	469	469
28	58	58	28	444	444
29	52	52	29	415	415
30	55	55	30	448	448
31	52	52	31	454	454
32	54	54	32	413	413
33	54	54	33	489	489
34	53	53	34	417	417
35	56	56	35	449	449
36	62	62	36	480	480
37	51	51	37	451	451
38	61	61	38	488	488
39	59	59	39	457	457
40	60	60	40	461	461