

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
Temat projektu: P2

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	12171	12171	12171	12171	566	330		
	Luty	11767	11767	11767	11767	553	304		
	Marzec	10523	10523	10523	10523	502	266		
	Kwiecień	11053	11053	11053	11053	575	304		
	Maj	10341	10341	10341	10341	540	236		
	Czerwiec	12376	12376	12376	12376	542	309		
	Lipiec	12032	12032	12032	12032	513	303		
	Sierpień	11420	11420	11420	11420	523	276		
	Wrzesień	11545	11545	11545	11545	505	317		
	Październik	12297	12297	12297	12297	526	339		
	Listopad	10215	10215	10215	10215	543	311		
Grudzień	10401	10401	10401	10401	566	329			
Czas realizacji zamówienia L [dz]	1	1,5	10	8	1	1			
Pojemność kartonu transportowego c [szt/karton]	1	2	20	25	1	1			
Koszt utrzymania zapasu komponentu k_{zap} [zł/karton*mies]	2,5	3	1	1	1	1			
Lokalizacja dostawców komponentów	Bielsko-Biała	Olkusz	Kraków	Kraków	Kraków	Kraków	Cena wyrobu [zł]		
Cena zakupu komponentu c_{zak} [zł]	400	500	80	70	1500	2200	Bez komp. specjalnych	Z komp. specjalnymi	
Wartość sprzedaży komponentu c_{sprz} [zł]	470	600	100	85	1900	2500	5655	5655	
Miesięczna strata z tytułu obniżenia wartości ceny komponentu c_{str} [zł]					100	200			

Informacje dodatkowe:

Lokalizacja firmy montażowej	Kraków	
Koszt transportu k_{tr}	2	[zł/km]
Poziom obsługi L_{obs}	98%	
Ilość dni pracy w miesiącu D_{rob}	20	[dz/mies]
Okres kontroli ciągłej	0,125	[dz]

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
Temat projektu: P2

Dane do sporządzenia wykresów

Lp	Popyt na 0,125 dnia		Lp	Popyt na 1 dzień	
	A	B		C	D
1	67	67	1	623	623
2	73	73	2	558	558
3	65	65	3	542	542
4	73	73	4	558	558
5	73	73	5	571	571
6	67	67	6	515	515
7	73	73	7	564	564
8	64	64	8	541	541
9	73	73	9	551	551
10	63	63	10	505	505
11	64	64	11	535	535
12	64	64	12	545	545
13	70	70	13	557	557
14	75	75	14	579	579
15	75	75	15	582	582
16	70	70	16	528	528
17	67	67	17	614	614
18	72	72	18	537	537
19	77	77	19	556	556
20	73	73	20	598	598
21	78	78	21	583	583
22	72	72	22	563	563
23	76	76	23	622	622
24	64	64	24	569	569
25	73	73	25	537	537
26	74	74	26	558	558
27	67	67	27	567	567
28	76	76	28	560	560
29	68	68	29	546	546
30	72	72	30	620	620
31	65	65	31	618	618
32	72	72	32	539	539
33	74	74	33	584	584
34	71	71	34	570	570
35	77	77	35	621	621
36	71	71	36	560	560
37	72	72	37	565	565
38	73	73	38	619	619
39	75	75	39	588	588
40	66	66	40	617	617