

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
Temat projektu: P6

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	12031	12031	12031	12031	479	238		
	Luty	12382	12382	12382	12382	406	225		
	Marzec	12425	12425	12425	12425	483	286		
	Kwiecień	12226	12226	12226	12226	541	127		
	Maj	14183	14183	14183	14183	591	143		
	Czerwiec	12859	12859	12859	12859	416	249		
	Lipiec	12447	12447	12447	12447	441	214		
	Sierpień	14733	14733	14733	14733	533	228		
	Wrzesień	14283	14283	14283	14283	435	198		
	Październik	14743	14743	14743	14743	510	163		
	Listopad	12791	12791	12791	12791	516	258		
Grudzień	13402	13402	13402	13402	511	272			
Czas realizacji zamówienia L [dz]		0,5	0,75	15	8	1	1		
Pojemność kartonu transportowego c [szt/karton]		1	2	10	20	1	1		
Koszt utrzymania zapasu komponentu k _{zap} [zł/karton*mies]		6	9	1	1	1	1		
Lokalizacja dostawców komponentów		Katowice	Zakopane	Kraków	Kraków	Kraków	Kraków	Cena wyrobu [zł]	
Cena zakupu komponentu c _{zak} [zł]		400	500	50	60	2000	1500	Bez komp. specjalnych	Z komp. specjalnymi
Wartość sprzedaży komponentu c _{sprz} [zł]		500	650	60	80	2500	1900	5690	5690
Miesięczna strata z tytułu obniżenia wartości ceny komponentu c _{str} [zł]						-200	-250		

Informacje dodatkowe:

Lokalizacja firmy montażowej	Kraków	
Koszt transportu k _{tr}	1,25	[zł/km]
Poziom obsługi L _{obs}	99,5%	
Ilość dni pracy w miesiącu D _{rob}	20	[dz/mies]
Okres kontroli ciągłej	0,125	[dz]

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami
 Temat projektu: P6

Dane do sporządzenia wykresów

Lp	Popyt na 0,125 dnia		Lp	Popyt na 1 dzień	
	A	B		C	D
1	93	93	1	716	716
2	76	76	2	694	694
3	75	75	3	674	674
4	85	85	4	610	610
5	75	75	5	660	660
6	79	79	6	678	678
7	76	76	7	658	658
8	88	88	8	749	749
9	77	77	9	604	604
10	89	89	10	683	683
11	93	93	11	632	632
12	85	85	12	743	743
13	87	87	13	615	615
14	93	93	14	665	665
15	87	87	15	733	733
16	88	88	16	715	715
17	81	81	17	679	679
18	85	85	18	607	607
19	89	89	19	712	712
20	87	87	20	657	657
21	80	80	21	662	662
22	80	80	22	665	665
23	89	89	23	742	742
24	89	89	24	692	692
25	77	77	25	637	637
26	89	89	26	627	627
27	77	77	27	697	697
28	79	79	28	654	654
29	81	81	29	718	718
30	90	90	30	698	698
31	76	76	31	602	602
32	92	92	32	658	658
33	91	91	33	727	727
34	81	81	34	679	679
35	89	89	35	730	730
36	75	75	36	636	636
37	75	75	37	668	668
38	88	88	38	668	668
39	81	81	39	723	723
40	75	75	40	638	638