

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami  
Temat projektu: P3

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	9416	9416	9416	9416	215	377		
	Luty	7544	7544	7544	7544	273	390		
	Marzec	8102	8102	8102	8102	202	390		
	Kwiecień	8680	8680	8680	8680	242	390		
	Maj	7349	7349	7349	7349	222	380		
	Czerwiec	7393	7393	7393	7393	258	399		
	Lipiec	9102	9102	9102	9102	219	290		
	Sierpień	7401	7401	7401	7401	204	287		
	Wrzesień	7944	7944	7944	7944	214	306		
	Październik	7862	7862	7862	7862	213	362		
	Listopad	7223	7223	7223	7223	254	313		
Grudzień	8314	8314	8314	8314	257	296			
Czas realizacji zamówienia $L$ [dz]		1	0,5	8	15	1	1		
Pojemność kartonu transportowego $c$ [szt/karton]		2	1	15	10	1	1		
Koszt utrzymania zapasu komponentu $k_{zap}$ [zł/karton*mies]		3	3,5	1	1	1	1		
Lokalizacja dostawców komponentów		Częstochowa	Katowice	Kraków	Kraków	Kraków	Kraków	Cena wyrobu [zł]	
Cena zakupu komponentu $c_{zak}$ [zł]		500	500	100	100	2000	1800	Bez komp. specjalnych	Z komp. specjalnymi
Wartość sprzedaży komponentu $c_{sprz}$ [zł]		550	550	120	120	3000	3200	7540	7540
Miesięczna strata z tytułu obniżenia wartości ceny komponentu $c_{str}$ [zł]						-100	-200		

Informacje dodatkowe:

Lokalizacja firmy montażowej	Kraków	
Koszt transportu $k_{tr}$	1,75	[zł/km]
Poziom obsługi $L_{obs}$	95%	
Ilość dni pracy w miesiącu $D_{rob}$	20	[dz/mies]
Okres kontroli ciągłej	0,125	[dz]

Zarządzanie produkcją, moduł 1: Zarządzanie zapasami  
 Temat projektu: P3

Dane do sporządzenia wykresów

Lp	Popyt na 0,125 dnia		Lp	Popyt na 1 dzień	
	A	B		C	D
1	49	49	1	378	378
2	49	49	2	402	402
3	49	49	3	402	402
4	44	44	4	472	472
5	51	51	5	404	404
6	55	55	6	400	400
7	56	56	7	434	434
8	58	58	8	401	401
9	50	50	9	422	422
10	55	55	10	450	450
11	54	54	11	422	422
12	45	45	12	374	374
13	46	46	13	430	430
14	45	45	14	469	469
15	49	49	15	434	434
16	51	51	16	366	366
17	48	48	17	385	385
18	45	45	18	419	419
19	45	45	19	428	428
20	58	58	20	409	409
21	45	45	21	437	437
22	58	58	22	456	456
23	59	59	23	450	450
24	45	45	24	404	404
25	46	46	25	371	371
26	50	50	26	409	409
27	52	52	27	406	406
28	57	57	28	391	391
29	59	59	29	459	459
30	46	46	30	410	410
31	55	55	31	399	399
32	54	54	32	354	354
33	59	59	33	447	447
34	47	47	34	429	429
35	47	47	35	467	467
36	48	48	36	432	432
37	46	46	37	370	370
38	58	58	38	407	407
39	56	56	39	456	456
40	57	57	40	422	422