2 тапсырма. Мөлшері белгіленген тапсырыспен қорларды басқару жүйесінің параметрлерін есептеу

Мөлшері белгіленген тапсырыспен жүйенің параметрлерін анықтау керек. Мөлшері белгіленген тапсырыспен қорларды басқару жүйесінің параметрлерін есептеу тәртібі 2-кестеде келтірілген, алғашқы берілістер 1-кестеде берілген. Жұмыс күнінің саны 226.

1 – кесте. Алғашқы берілістер

Алғашқы берілістер	нұсқалар									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Материалдарға деген жылдық қажеттілік, дана	1300	1550	1700	1800	1900	1200	1400	1600	1100	1000
Тапсырыстың тиімді мөлшері, дана	50	60	70	80	90	40	55	65	75	50
Жеткізу уақыты, күн	7	8	6	7	8	5	6	7	5	6
Жеткізу кезінде мүмкін болатын кідірулер, күн	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2

2 – кесте. Мөлшері белгіленген тапсырыспен қорларды басқару жүйесінің параметрлерін есептеу тәртібі

Көрсеткіш	Есептеу тәртібі
1 Қажеттілік, дана	-
2 Тапсырыстың оңтайлы мөлшері, дана	-
3 Жеткізу уақыты, күн	-
4 Жеткізу кезінде мүмкін болатын кідірулер, күн	-
5 Күтілетін бір күндік тұтыну, дана/күн	(1):(жұмыс күндерінің саны)
6 Тапсырыстың жұмсалу уақыты, күндер	(2):(5)
7 Жеткізу кезіндегі күтілетін тұтылым, дана	(3)·(5)
8 Жеткізу кезіндегі максималды тұтыну, дана	[(3)+(4)] · (5)
9 Кепілденген қор, дана	(8) - (7)
10 Қордың шектік деңгейі, дана	(9)+(7)
11 Максималды қажет қор, дана	(9)+(2)
12 Шекті деңгейге дейінгі қордың жұмсалу уақыты, күндер	[(11)-(10)]:(5)

Жүйе параметрлерінің есебі толық көлемде көрсетілуі тиіс, ал нәтижелері 3-кестеге енгізілуі керек.

3 – кесте. Мөлшері белгіленген тапсырыспен қорларды басқару жүйесінің параметрлері

Көрсеткіш	Мәндері
1 Қажеттілік, дана	
2 Тапсырыстың оңтайлы мөлшері, дана	
3 Жеткізу уақыты, күн	
4 Жеткізу кезінде мүмкін болатын кідірулер, күн	
5 Күтілетін бір күндік тұтыну, дана/күн[1]	
6 Тапсырыстың жұмсалу уақыты, күндер	
7 Жеткізу кезіндегі күтілетін тұтылым, дана	
8 Жеткізу кезіндегі максималды тұтыну, дана	
9 Кепілденген қор, дана	
10 Қордың шектік деңгейі, дана	
11 Максималды қажет қор, дана	
12 Шекті деңгейге дейінгі қордың жұмсалу уақыты, күндер[2]	

[1] үлкен жаққа қарай дөңгелектенеді
[2] жалпы ережеге сәйкес дөңгелектенеді