

Завдання для самостійної роботи до лаб. №10.

Проведіть кількісно-якісний розрахунок зберігання зерна. Варіант вибирати згідно порядкового номера у журналі викладача.

Варіанти завдань.

Завдання 1.

Закладено на зберігання 340 т вівса в елеваторі.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттева домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттева домішка, %	
Липень							
Серпень	210	14,6	1,7				
Вересень	130	14,9	1,4				
Жовтень							
Листопад				175	14,5	1,7	
Грудень				135	13,8	1,1	
Січень				27	14,2	1,2	
Лютий							
Березень							
Квітень							
Травень							
Червень							
Всього	340			337			

Завдання 2.

Закладено на зберігання 38 т проса в мішках.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттева домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттева домішка, %	
Липень							
Серпень	16,0	13,7	1,4				
Вересень	22,0	13,6	1,2				
Жовтень							
Листопад							
Грудень							
Січень							
Лютий							
Березень							
Квітень				22,5	13,1	1,0	
Травень				15,2	13,1	0,9	
Червень							
Всього	38			37,7			

Завдання 3.

Закладено на зберігання 70 т сорго в тарі.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	смітєва домішка, %	маса, т	вологість, %	смітєва домішка, %	
Липень							
Серпень							
Вересень	17	14,8	1,0				
Жовтень	21	14,6	0,8				
Листопад	32	14,7	0,8				
Грудень							
Січень							
Лютий				15	14,7	0,8	
Березень				18	14,7	1,0	
Квітень				36,8	14,3	0,8	
Травень							
Червень							
Всього	70			69,8			

Завдання 4.

Закладено на зберігання 80 т жита насипом.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	смітєва домішка, %	маса, т	вологість, %	смітєва домішка, %	
Липень							
Серпень	50	14,5	1,0				
Вересень	20	14,2	0,8				
Жовтень	10	14,0	0,7				
Листопад							
Грудень							
Січень							
Лютий							
Березень				30	13,5	0,8	
Квітень				20	13,5	0,5	
Травень				29	14,0	0,5	
Червень							
Всього	80			79			

Завдання 5.

Зкладено на зберігання 60 т пшениці насипом.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттева домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттева домішка, %	
Липень	30	14,5	1,0				
Серпень	20	14,2	0,8				
Вересень	10	14,0	0,7				
Жовтень							
Листопад							
Грудень							
Січень				20	13,5	0,1	
Лютий							
Березень							
Квітень				15	14,0	0,1	
Травень				24	14,0	0,1	
Червень							
Всього	60			59,4			

Завдання 6.

Зкладено на зберігання 45 т гороху насипом.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттева домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттева домішка, %	
Липень	15	16,8	1,5				
Серпень	18	16,0	1,5				
Вересень	12	16,5	1,5				
Жовтень							
Листопад							
Грудень				20	16,3	1,4	
Січень				15	16,3	1,4	
Лютий				5	16,2	1,2	
Березень				4,83	16,2	1,2	
Квітень							
Травень							
Червень							
Всього	45			44,83			

Завдання 7.

Закладено на зберігання 25 т ячменю насипом.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	
Липень							
Серпень	15	14,3	1,7				
Вересень	10	14,2	1,3				
Жовтень							
Листопад							
Грудень							
Січень							
Лютий				5	14,0	1,5	
Березень				12	14,0	1,4	
Квітень				7,87	14,1	1,4	
Травень							
Червень							
Всього	25			24,87			

Завдання 8.

Закладено на зберігання 200 т пшениці в силосі елеватора.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	
Липень	54,5	16,2	2,0				
Серпень	62,8	15,8	1,5				
Вересень							
Жовтень	46,7	15,0	1,2				
Листопад	36	14,5	0,8				
Грудень				35	13,5	1,5	
Січень				42,5	14,5	1,0	
Лютий				48	14,2	1,0	
Березень				50	13,5	0,6	
Квітень				19,5	13,0	0,5	
Травень							
Червень							
Всього	200			195			

Завдання 9.

Закладено на зберігання 23 т соняшнику у тарі.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	смітєва домішка, %	маса, т	вологість, %	смітєва домішка, %	
Липень							
Серпень							
Вересень							
Жовтень	12	8,2	1,1				
Листопад	6	7,8	1,0				
Грудень	5	7,3	1,1				
Січень							
Лютий							
Березень				7	7,5	1,0	
Квітень				11	7,3	0,9	
Травень				4,8	7,0	1,0	
Червень							
Всього	23			22,8			

Завдання 10.

Закладено на зберігання 65 т кукурудзи в качанах насипом.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	смітєва домішка, %	маса, т	вологість, %	смітєва домішка, %	
Липень							
Серпень							
Вересень							
Жовтень							
Листопад	25	23	1,2				
Грудень	40	23,5	1,1				
Січень							
Лютий							
Березень							
Квітень				35	22,5	1,0	
Травень				28,2	20,7	0,9	
Червень							
Всього	65			63,2			

Завдання 11.

Закладено на зберігання 340 т вівса в елеваторі.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	
Липень							
Серпень	210	14,6	1,7				
Вересень	130	14,9	1,4				
Жовтень							
Листопад				175	14,5	1,7	
Грудень				135	13,8	1,2	
Січень				27	14,2	1,7	
Лютий							
Березень							
Квітень							
Травень							
Червень							
Всього	340			337			

Завдання 12.

Закладено на зберігання 3,8 т проса в мішках.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	
Липень							
Серпень	1,6	13,7	1,1				
Вересень	2,2	13,6	1,2				
Жовтень							
Листопад							
Грудень							
Січень							
Лютий							
Березень							
Квітень				2,25	13,1	1,0	
Травень				1,52	13,1	0,9	
Червень							
Всього	3,8			3,77			

Завдання 13.

Закладено на зберігання 800 т жита насипом.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	
Липень							
Серпень	500	14,5	1,0				
Вересень	200	14,2	0,8				
Жовтень	100	14,0	0,7				
Листопад							
Грудень							
Січень							
Лютий							
Березень				300	13,5	0,8	
Квітень				200	13,5	0,5	
Травень				290	14,0	0,5	
Червень							
Всього	800			790			

Завдання 14.

Закладено на зберігання 500 т жита в елеваторі.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	
Липень							
Серпень	300	14,5	1,0				
Вересень	200	14,2	0,8				
Жовтень	100	14,0	0,7				
Листопад							
Грудень							
Січень							
Лютий							
Березень				250	13,5	0,8	
Квітень				200	13,5	0,5	
Травень				48	14,0	0,5	
Червень							
Всього	500			498			

Завдання 15.

Закладено на зберігання 600 т жита в силосі елеватора.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	
Липень							
Серпень	350	14,0	1,1				
Вересень	200	14,2	0,9				
Жовтень	50	14,4	0,8				
Листопад							
Грудень							
Січень							
Лютий							
Березень				250	13,5	0,9	
Квітень				200	14,0	0,7	
Травень				140	13,3	0,6	
Червень							
Всього	600			590			

Завдання 16.

Закладено на зберігання 800 т пшениці насипом.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	
Липень							
Серпень	350	14,0	1,2				
Вересень	200	14,2	1,4				
Жовтень	250	14,4	0,8				
Листопад							
Грудень							
Січень							
Лютий				200	13,8	0,7	
Березень				250	14,0	0,9	
Квітень				200	14,0	0,7	
Травень				140	13,3	0,6	
Червень							
Всього	800			790			

Завдання 17.

Закладено на зберігання 600 т пшениця на елеваторі.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	
Липень							
Серпень	350	14,0	1,2				
Вересень	200	14,2	1,4				
Жовтень	50	14,4	0,8				
Листопад							
Грудень							
Січень							
Лютий				200	13,8	0,7	
Березень				250	14,0	0,9	
Квітень				140	14,0	0,7	
Травень							
Червень							
Всього	600			590			

Завдання 18.

Закладено на зберігання 600 т пшениця насипом.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	
Липень							
Серпень	350	14,0	1,2				
Вересень	200	14,2	1,4				
Жовтень	50	14,4	0,8				
Листопад							
Грудень							
Січень							
Лютий				200	13,8	0,7	
Березень				250	14,0	0,9	
Квітень				140	14,0	0,7	
Травень							
Червень							
Всього	600			590			

Завдання 19.

Закладено на зберігання 340 т вівса насипом.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	
Липень							
Серпень	210	14,6	1,7				
Вересень	130	14,9	1,4				
Жовтень							
Листопад				175	14,5	1,7	
Грудень				135	13,8	1,3	
Січень				27	14,2	1,3	
Лютий							
Березень							
Квітень							
Травень							
Червень							
Всього	340			337			

Завдання 20.

Закладено на зберігання 38 т проса насипом.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	
Липень							
Серпень	16,0	13,7	1,4				
Вересень	22,0	13,6	1,2				
Жовтень							
Листопад							
Грудень							
Січень							
Лютий							
Березень							
Квітень				22,5	13,1	1,0	
Травень				15,2	13,1	0,9	
Червень							
Всього	38			37,7			

Завдання 21.

Закладено на зберігання 70 т сорго насипом.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттева домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттева домішка, %	
Липень							
Серпень							
Вересень	17	14,8	1,0				
Жовтень	21	14,6	0,8				
Листопад	32	14,7	0,8				
Грудень							
Січень							
Лютий				15	14,7	0,8	
Березень				18	14,7	1,0	
Квітень				36,8	14,3	0,8	
Травень							
Червень							
Всього	70			69,8			

Завдання 22.

Закладено на зберігання 45 т гороху в тарі.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттева домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттева домішка, %	
Липень	15	16,8	1,5				
Серпень	18	16,0	1,5				
Вересень	12	16,5	1,5				
Жовтень							
Листопад							
Грудень				20	16,3	1,4	
Січень				15	16,3	1,4	
Лютий				5	16,2	1,2	
Березень				4,83	16,2	1,2	
Квітень							
Травень							
Червень							
Всього	45			44,83			

Завдання 23.

Закладено на зберігання 23 т соняшнику в елеваторі.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттева домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттева домішка, %	
Липень							
Серпень							
Вересень							
Жовтень	12	8,2	1,1				
Листопад	6	7,8	1,0				
Грудень	5	7,3	1,1				
Січень							
Лютий							
Березень				7	7,5	1,0	
Квітень				11	7,3	0,9	
Травень				4,8	7,0	1,0	
Червень							
Всього	23			22,8			

Завдання 24.

Закладено на зберігання 23 т соняшнику насипом.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттева домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттева домішка, %	
Липень							
Серпень							
Вересень							
Жовтень	12	8,2	1,1				
Листопад	6	7,8	1,0				
Грудень	5	7,3	1,1				
Січень							
Лютий							
Березень				7	7,5	1,0	
Квітень				11	7,3	0,9	
Травень				4,8	7,0	1,0	
Червень							
Всього	23			22,8			

Завдання 25.

Закладено на зберігання 25 т гречки в тарі.

Результати руху зерна в господарстві і його якість.

Місяць	Надходження			Витрати			Щомісячні залишки, т
	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	маса, т	вологість, %	сміттєва домішка, %	
Липень							
Серпень							
Вересень							
Жовтень	15	14,2	1,1				
Листопад	5	14,8	1,0				
Грудень	5	14,3	1,1				
Січень							
Лютий							
Березень				8	14,0	1,0	
Квітень				12	14,1	0,9	
Травень				4,8	14,1	1,0	
Червень							
Всього	25			24,8			