

Задание №1

Полоса леса шириной 1000 м была охвачена пожаром, который продолжался 3 часа 30 и распространялся со скоростью 3 метра в минуту. Сколько га леса сгорело при пожаре? **Ответ: 63 ГА**

Задание №2

Определите, какой урон нанесен пожаром, если сгорело 1000 взрослых деревьев, саженцев в 2 раза больше. Стоимость 1 взрослого дерева оценивается в 1800 рублей, а цена 1 саженца составляет шестую часть стоимости взрослого дерева.

ОТВЕТ: 2 400 000 РУБ

Задание №3

Посчитайте затраты, понесенные пожарниками при тушении лесного массива:

	Пожарные средства	Виды расходов	Расчет (количество/объем)	стоимость
1	Автомобиль ЗИЛ - 130	вода	5000л×5 авт.×5 руб./литр	125000 РУБ
		топливо	30 л ×5 авт. ×40 руб.	6000 РУБ
		зарплата	5000 руб×10 чел.×3 час.	150000 РУБ
2.	Вертолет	аренда	40 000 руб/час	40000 РУБ
		вода	25 т×5 руб/литр	125000 РУБ
			итого:	446000 РУБ

Задание №4

Определите, сколько времени потребуется для восстановления леса, чтобы деревья достигли указанной в таблице высоты. Заполните таблицу.

Названия деревьев	Средний прирост (в год)	Высота дерева	Время роста дерева(лет)
ель	15 см	24 м	160 ЛЕТ
сосна	20 см	30 м	150 ЛЕТ
пихта	10 см	20 м	200 ЛЕТ
береза	20 см	24 м	120 ЛЕТ

Задание №5

Напишите свое заключение о причинах и последствиях лесного пожара , отвечая на следующие вопросы:

Какова площадь возгорания? **ОТВЕТ 63 ГА**

Каковы затраты, понесенные пожарниками при тушении леса?

ОТВЕТ: 2846000 РУБ

Сколько времени потребуется для восстановления леса?

Сообщение МЧС о лесном пожаре и его локализации:

15 августа в 10 часов в лесном массиве Глубокая балка по неизвестным пока причинам произошло возгорание лесного массива. Пожарное подразделение прибыло к месту вызова своевременно и в 10.15 приступило к тушению. Все силы и средства пожарных, сотрудников лесного хозяйства были брошены на защиту строений садоводческого товарищества, находящегося поблизости. В 10.40 для тушения пожара вылетел вертолет МИ-8 МЧС России с ВСУ-5 (водосливным устройством емкостью 5 тонн), который совершил 5 сбросов воды общей массой 25 тонн. В 12.30 пожар был локализован и в 13.30 ликвидирован.

друг от друга нужно посадить семена березы и липы, а желуди следует посадить на расстоянии 25 см друг от друга. Проходы между рядами должны быть 50 см, а по всему периметру питомника нужно оставить полосу свободной от посадок шириной 1 м. Можно ли на этом участке посадить 2000 семян березы и липы, а также 1000 желудей дуба?

Домашнее задание Выгоревший лес нужно восстанавливать. Займется этим лесничество, которому предоставили участок размером 5×10 метров и по 1000 семян березы и липы, а также 1000 желудей дуба. На данном участке на расстоянии 20 см друг от друга нужно посадить семена березы и липы, а желуди следует посадить на расстоянии 25 см друг от друга. Проходы между рядами должны быть 50 см, а по всему периметру питомника нужно оставить полосу свободной от посадок шириной 1 м. Можно ли на этом участке посадить 2000 семян березы и липы, а также 1000 желудей дуба?