**5 класс**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Текст задачи1+ доп.материалы  Семья Ивановых занимается разведением плодовых деревьев. У них несколько участков, на которых растут 3 сорта слив: Аннушка, Идеал, Изумруд. И 2 сорта абрикосов: Мила и Восток ( каждый сорт на отдельном участке, количество деревьев на каждом участке одинаковое). В течение 3 лет Ивановы заносят количество полученных килограммов урожая с каждого участка слив и абрикосов в таблицу.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Год сбора урожая | **Количество собранного урожая в килограммах** | | | | | | ***Аннушка*** | ***Идеал*** | ***Изумруд*** | ***Мила*** | ***Восток*** | | 2018 | 500 | 460 | 450 | 380 | 360 | | 2019 | 420 | 440 | 420 | 470 | 480 | | 2020 | 450 | 430 | 470 | 410 | 430 | | | |
| **Вопрос1**  Урожайность какого сорта слив за все 3 года была наименьшей? | Решение:   1. 500+420+450=1370(кг) урожай за 3 года сорта Аннушка 2. 460+440+430=1330( кг) урожай за 3 года сорта Идеал 3. 450+420+470=1340(кг) урожай за 3 года сорта Изумруд. 4. 133013401370   Ответ: **Идеал** | Область математического содержания: Количество  Контекст: личная жизнь  Мыслительная деятельность: применять  Формат ответа: краткий  Критерии оценивания  4б (1б за каждый верно выполненный  шаг) |
| **Вопрос 2**  **Какой год был самым урожайным?** | Решение:  1) 500+460+450+380+360=2150( кг) собрали в 2018 году  2) 420+440+420+470+480=2230( кг) собрали в 2019 году.  3) 450+430+470+410+430=2190( кг) собрали в 2020 году.  4) 223021902150  Ответ: **2019 год** | Область математического содержания:  Количество  Контекст: личная жизнь  Мыслительная деятельность:  применять  Формат ответа: краткий  Критерии оценивания  4б(1 балл за каждый верно выполненный шаг) |
| **Вопрос 3**  Все абрикосы урожая 2020 года Ивановы продали на рынке. Какую прибыль они получили, если 1 кг сорта Мила стоил 124 рубля, а сорта Восток 139 рублей. | Решение:  1)124 \* 410= 50840 (руб.) прибыль за сорт Мила.  2) 139\*430= 59770(руб.) прибыль от сорта Восток  3) 50840 + 59770=110610(руб.) прибыли получили Ивановы от продажи абрикосов в 2020 году.  Ответ: **110610 рублей.** | Область математического содержания:  Количество  Контекст: личная жизнь  Мыслительная деятельность: применять  Формат ответа: краткий  Критерии оценивания  3б(1б за каждый верно выполненный шаг) |
| **Вопрос 4**  Деньги, полученные Ивановыми от продажи абрикосов в 2020 году, они решили потратить на удобрения для деревьев. В магазине удобрения продают в 25 килограммовых мешках по цене 4632 рубля за мешок. Ивановым необходимо ½ тонны удобрения. Какая сумма останется у семьи после покупки удобрения? | Решение: **½ тонны=500 кг**   1. 500: 25=20 мешков необходимо купить. 2. 4632\*20=92640 рублей заплатили за покупку. 3. 110610-92640=17970 рублей останется у Ивановых   Ответ : 17970 рублей. | Область математического содержания:  Количество  Контекст: личная жизнь  Мыслительная деятельность: применять  Формат ответа: краткий  Критерии оценивания  4б(1б за каждый верно выполненный шаг + 1 балл за перевод одной величины в другую) |