|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Переработанный пластик**  **Задание 1/2**  Прочитайте текст «Переработанный пластик», расположенный справа. Заполните в таблице пропущенные данные.  Заполните пропуски в таблице.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Предмет | Количество предметов | Количество бутылок | | Кепка | 1 шт. | \_\_\_\_шт. | | Шарф | 2 шт. | \_\_\_\_шт. | | Футболка | 10 шт. | \_\_\_\_шт. | | Брюки | 7 шт. | \_\_\_\_шт. | | Часы | 12 шт. | \_\_\_\_шт. | | Свитер | 100 шт. | \_\_\_\_шт. |   **Переработанный пластик**  **Задание 2/2**  Галя решила организовать сбор пластиковых бутылок. Количество бутылок, сданных ребятами, она занесла в таблицу и подсчитала, что можно сделать из данного количества сданных бутылок.  Используя иллюстрацию справа, проверьте, не ошиблась ли Галя в расчётах?  Обведите один из ответов (верно/неверно).   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Участник | Количество  бутылок | Что можно сделать | Верно ли сделан подсчёт? | | Михаил | 16 шт. | 2 футболки или 8 часов | Верно/Неверно | | Роман | 100 шт. | 6 шарфов и 5 часов или 4 свитера | Верно/Неверно | | Наталья | 75 шт. | 3 свитера или 5 шарфов | Верно/Неверно | | Ульяна | 44 шт. | 4 футболки и 5 кепок | Верно/Неверно |   **День рождения в аквапарке**  **Задание 1/2**  Прочитайте текст «День рождения в аквапарке», расположенный справа и ответьте на вопрос.  Какой маршрут выгоднее для семьи Водолюбовых, если старшему сыну 8 лет, а Тимофей ходит в детский сад?  Ответ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Приведите решение :  **День рождения в аквапарке**  **Задание 2/2**  Используя информацию прейскурантов, расположенных справа, подсчитайте общую сумму расходов семьи Водолюбовых в аквапарке, если известно, что:  1.Рост Тимофея – 1,13м  2.Семья взяла напрокат 1 надувную игрушку и 1 очки  3.Семья арендовала 2 ячейки сейфа  4. Мама была в солярии 12 минут  5.Папа потерял бирку от гардероба  6.Семья посетила кафе, где папа заказал себе 260 г мороженого «Вишнёвый сад», маме – 150 г мороженого «Каприз», детям - по 50 г «Клубничного» мороженого.  Ответ дайте в рублях.  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Приведите решение:  **Покупка лыж**  **Задание 1/3**  Прочитайте текст «Покупка лыж» и рассмотрите таблицу, расположенные справа. Определите, какие условия влияют на подбор лыж и палок.  Для каждого утверждения в приведённой ниже таблице обведите, верное оно или неверное.   |  |  | | --- | --- | | Утверждение | Является ли данное утверждение верным? | | На подбор лыж и лыжных палок влияет национальность лыжника | Верно/Неверно | | На подбор лыж и лыжных палок влияет рост лыжника | Верно/Неверно | | На подбор лыж и лыжных палок влияют особенности хода лыжника | Верно/Неверно | | На подбор лыж и лыжных палок влияет температура воздуха | Верно/Неверно |   **Покупка лыж**  **Задание 2/3**  Прочитайте текст «Покупка лыж» и рассмотрите таблицу, расположенные справа. Ответьте на вопрос.  Лыжи и лыжные палки какой длины подходят Васе?  А. Лыжи - 165см, палки - 140см  В. Лыжи – 120см, палки -132см  С. Лыжи - 165 см, палки – 134см  D.Лыжи – 190 см, палки – 131см  В ответ запишите букву, соответствующую правильному ответу.  Ответ :  **Покупка лыж**  **Задание 3/3**  Прочитайте текст «Покупка лыж» и рассмотрите таблицу, расположенные справа. Ответьте на вопрос.  На сколько длина лыж, которые подходят Васе, меньше длины лыж, которые подходят папе? Ответ дайте в сантиметрах.  Ответ : см | **Переработанный пластик**  Галя является участником экологического движения. Её интересует проблема раздельного сбора мусора. В интернете она нашла статью и иллюстрацию к ней.  **Статья**  Один из видов пластика, который активно перерабатывается, это ПЭТ материал из которого производят пластиковые бутылки.  По всему миру используются несколько основных способов раздельного сбора пластика. Схема *drop-off* («довезти до») подразумевает доставку населением отходов в специально отведённые места. Обычно мусоросборниками являются открывающиеся контейнеры с двумя колёсами и сетчатым каркасом.  https://catchsuccess.ru/wp-content/uploads/9/c/6/9c6d49c6739ad3c8e5602639d5578a95.jpegВторичный ПЭТ материал используется для изготовления ёмкостей для моющих средств и бытовой химии. Материал низкого качества может быть полезен при производстве клея и эмалей. Некоторые производители полностью создают одежду из вторичного ПЭТ материала  **Переработанный пластик**  Галя является участником экологического движения. Её интересует проблема раздельного сбора мусора.  https://catchsuccess.ru/wp-content/uploads/9/c/6/9c6d49c6739ad3c8e5602639d5578a95.jpeg  https://abrakadabra.fun/uploads/posts/2022-02/1645781337_6-abrakadabra-fun-p-kak-narisovat-akvapark-8.png**День рождения в аквапарке**  Семья Водолюбовых (мама, папа и два сына) решила отметить пятый день рождения младшего сына Тимофея в аквапарке.  До аквапарка семья может добраться либо на метро и маршрутке, либо на автобусе и маршрутке.  В таблице приведена стоимость проезда на разных видах транспорта для разных категорий пассажиров.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | взрослый | школьник | дошкольник | | автобус | 55 руб. | 55 руб. | бесплатно | | метро | 60 руб. | 60 руб. | бесплатно | | маршрутка | 50руб. | 50 руб. | бесплатно |   **День рождения в аквапарке**  **C:\Users\С и КОМПАНИЯ\Desktop\abzakovo.jpg**Семья Водолюбовых (мама, папа и два сына) решила отметить пятый день рождения младшего сына Тимофея в аквапарке.  http://dist.gukolomna.ru/moodle/pluginfile.php/53646/course/overviewfiles/1621530568_31-phonoteka_org-p-lizhnii-fon-35.jpg  **Покупка лыж**  Зимой папа предложил Васе заняться лыжным спортом.  Для занятий лыжным спортом папе и Васе необходимо приобрести лыжи и лыжные палки. Папа рассказал Васе, что выбор лыж и палок для катания зависит от ряда условий. Он показал сыну таблицу для подбора беговых лыж и палок.  C:\Users\С и КОМПАНИЯ\Desktop\работа\Задачи на ФГ (мои)\6331d086f695352442032e6800c6c805.jpeg  http://dist.gukolomna.ru/moodle/pluginfile.php/53646/course/overviewfiles/1621530568_31-phonoteka_org-p-lizhnii-fon-35.jpg**Покупка лыж**  Зимой папа предложил Васе заняться лыжным спортом.  Рост папы 1м 80 см, а рост Васи 1м 50 см. Оба решили, что будут кататься на лыжах коньковым ходом.  C:\Users\С и КОМПАНИЯ\Desktop\работа\Задачи на ФГ (мои)\6331d086f695352442032e6800c6c805.jpeg  http://dist.gukolomna.ru/moodle/pluginfile.php/53646/course/overviewfiles/1621530568_31-phonoteka_org-p-lizhnii-fon-35.jpg**Покупка лыж**  Зимой папа предложил Васе заняться лыжным спортом.  Рост папы 1м 80 см, а рост Васи 1м 50 см. Оба решили, что будут кататься на лыжах коньковым ходом.  C:\Users\С и КОМПАНИЯ\Desktop\работа\Задачи на ФГ (мои)\6331d086f695352442032e6800c6c805.jpeg |

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (5 класс)**

**Характеристики заданий и система оценивания**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАДАЧА 1. Переработанный пластик (1 из 2).** | |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:   * **Содержательная область оценки:** количество * **Компетентностная область оценки:** применять * **Контекст:** общественная жизнь * **Уровень сложности:** низкий * **Формат ответа:** задание с несколькими краткими ответами * **Максимальный балл:** 2 | |
| **Система оценивания:** | |
| **Балл** | **Содержание критерия** |
| **2** | Вписаны числа:2,30,80,24,105,2500 |
| **1** | Одно из чисел отсутствует или записано неверно |
| **0** | Другой ответ или ответ отсутствует. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАДАЧА 2. Переработанный пластик (2 из 2).** | |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:   * **Содержательная область оценки:** количество * **Компетентностная область оценки:** применять * **Контекст:** общественная жизнь * **Уровень сложности:** средний * **Формат ответа:** задание с выбором одного верного ответа * **Максимальный балл:** 2 | |
| **Система оценивания:** | |
| **Балл** | **Содержание критерия** |
| **2** | Указан ответы: Верно Верно Верно Неверно |
| **1** | Один из ответов указан неверно, остальные верно |
| **0** | Другой ответ или ответ отсутствует. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАДАЧА 1. День рождения в аквапарке (1 из 2).** | |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:   * **Содержательная область оценки:** количество * **Компетентностная область оценки:** применять * **Контекст:** личный * **Уровень сложности:** низкий * **Формат ответа:** задание с кратким и развёрнутым ответом * **Максимальный балл:** 1 | |
| **Система оценивания:** | |
| **Балл** | **Содержание критерия** |
| **1** | Ответ: выгоднее маршрут автобус+маршрутка  1.метро +маршрутка: 330руб.  2.автобус+маршрутка: 315руб.  3.330>315  или  Ответ: выгоднее маршрут автобус+маршрутка  55<60 |
| **0** | Другой ответ или ответ отсутствует. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАДАЧА 2. День рождения в аквапарке (2 из 2).** | |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:   * **Содержательная область оценки:** количество * **Компетентностная область оценки:** применять * **Контекст:** личный * **Уровень сложности:** средний * **Формат ответа:** задание с развёрнутым ответом * **Максимальный балл:** 2 | |
| **Система оценивания:** | |
| **Балл** | **Содержание критерия** |
| **2** | Дан верный ответ и приведено верное решение  Ответ:3653 руб.  Решение:  1). 200+200=400(руб.)-надувная игрушка и очки  2).100\*2=200(руб.)-сейф  3).100\*(12:3)=400(руб.)-солярий  4).75\*2+83+70=303(руб.)-мороженое  5).400+200+400+303+250+800\*2+500=3653(руб.)  Или приведено другое решение, приводящее к верному ответу |
| **1** | Дан верный ответ без решения или допущена арифметическая ошибка, или не учтено одно из условий задачи |
| **0** | Другой ответ или ответ отсутствует. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАДАЧА 1. Покупка лыж (1 из 3).** | |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:   * **Содержательная область оценки:** неопределённость и данные * **Компетентностная область оценки:** применять * **Контекст:** личный * **Уровень сложности:** низкий * **Формат ответа:** задание с выбором нескольких верных ответов * **Максимальный балл:** 1 | |
| **Система оценивания:** | |
| **Балл** | **Содержание критерия** |
| **1** | Указаны ответы: неверно верно верно неверно |
| **0** | Другой ответ или ответ отсутствует. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАДАЧА 2. Покупка лыж (2 из 3).** | |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:   * **Содержательная область оценки:** неопределённость и данные * **Компетентностная область оценки:** применять * **Контекст:** личный * **Уровень сложности:** низкий * **Формат ответа:** задание с выбором одного верного ответа * **Максимальный балл:** 1 | |
| **Система оценивания:** | |
| **Балл** | **Содержание критерия** |
| **1** | Указан ответ:  С. Лыжи - 165 см, палки – 134см |
| **0** | Другой ответ или ответ отсутствует. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАДАЧА 3. Покупка лыж (3 из 3).** | |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:   * **Содержательная область оценки:** количество * **Компетентностная область оценки:** применять * **Контекст:** личный * **Уровень сложности:** низкий * **Формат ответа:** задание с кратким ответом * **Максимальный балл:** 1 | |
| **Система оценивания:** | |
| **Балл** | **Содержание критерия** |
| **1** | Указан ответ:  С. Лыжи - 165 см, палки – 134см |
| **0** | Другой ответ или ответ отсутствует. |