|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Количествобутылок | 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 – 1,13м2.Семья взяла напрокат 1 надувную игрушку и 1 очки3.Семья арендовала 2 ячейки сейфа4. Мама была в солярии 12 минут5.Папа потерял бирку от гардероба6.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 -132смС. Лыжи - 165 см, палки – 134смD.Лыжи – 190 см, палки – 131смВ 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.jpeghttps://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.jpeghttp://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.jpeghttp://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+маршрутка1.метро +маршрутка: 330руб.2.автобус+маршрутка: 315руб.3.330>315илиОтвет: выгоднее маршрут автобус+маршрутка55<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 решениеОтвет:3653 руб.Решение:1). 200+200=400(руб.)-надувная игрушка и очки2).100\*2=200(руб.)-сейф3).100\*(12:3)=400(руб.)-солярий4).75\*2+83+70=303(руб.)-мороженое5).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. |