**Задания для формирования функциональной грамотности.**

 **«Математическая грамотность младшего школьника»**

**«Решение текстовых задач»**



Однажды Ниф-Ниф, Наф-Наф и Нуф-Нуф решили устроить праздничный ужин. Они дружно взялись за подготовку, составили список, что им нужно подготовить:

- продукты

- посуду

- украшение стола

**I. Для угощения**

Поросята составили меню:

1) Салат

2) Фрукты

3) Напитки

В книге знаменитого повара они нашли интересную статью, в которой был написан рецепт салата **ВИНЕГРЕТ**.

 Несмотря на то, что у нас в России так любят винегрет, рецепт этот не принадлежит к традиционной русской кухне, хотя у нас он так прижился и трансформировался, что во многих местах за рубежом винегрет даже называют «русским салатом». Как готовить винегрет в России узнали приблизительно в XVIII веке благодаря сближению с Европой. Русским людям быстро пришёлся по вкусу салат винегрет, рецепт которого первоначально был придуман скорее всего в рамках немецкой или скандинавской кухни.

 Салат винегрет заправляется растительным маслом или майонезом, хотя ещё в ХIХ веке винегрет заправлялся исключительно заправкой на основе уксуса, горчицы и оливкового масла.

 **Помимо овощей в него добавляли яблоки, селёдку, сметану. Именно таким считался классический винегрет, рецепт наших времён претерпел значительные изменения.**

 Сегодня **винегрет классический** **включает отварной картофель, свеклу, морковь, солёные огурцы, зелёный или репчатый лук.** Кроме этого, рецепт классического винегрета допускает также некоторые другие ингредиенты. Например, готовят винегрет с фасолью, винегрет с квашеной капустой. Существуют и рецепты винегрета с зелёным горошком.

**На 3 порции нужно взять**

|  |  |
| --- | --- |
| **Продукты** | **Количество** |
| картофель | 4 шт |
| свекла | 1 шт |
| морковь | 4 шт |
| огурцы соленые | 3 шт |
| лук репчатый  | 1 шт |
| капуста квашеная | 100 г |
| фасоль вареная | 1стакан |
| масло растительное | 0,5 стакан |
| соль | по вкусу |

**Задание 1.** Наф-Наф отправился в магазин за продуктами, ему нужно было посчитать какую сумму денег взять с собой.

1.1 Подскажите какой информации не хватает Наф-Нафу в таблице выше, чтобы посчитать деньги?

А) Сколько денег у него имеется?

Б) Цены продуктов.

В) Какая сумка нужна для каждого продукта?

Г) В какой магазин он должен идти?

1.2 Каким словарём ты должен воспользоваться, чтобы узнать значение слова **Винегрет**?

А) Орфографическим словарем

Б) Толковым словарем

В) Словарём синонимов

Г) Словарём антонимов

Д) Этимологическим

**Задание 2.** Наф-Наф **узнал**, что на ужин приглашено 6 друзей. Во сколько раз большеон должен купить продуктов на салат?

**Задание 3.** Тут же Ниф-Ниф взялся исправлять таблицу для Наф-Нафа. Помогите ему, заполните третий столбец таблиц.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Продукты** | **Количество** | **Новое количество - ?** |
| картофель | 4 шт |  |
| свекла | 1 шт |  |
| морковь | 4 шт |  |
| огурцы соленые | 3 шт |  |
| лук репчатый  | 1 шт |  |
| капуста квашеная | 100 г |  |
| фасоль вареная | 1стакан |  |
| масло растительное | 100г |  |
| соль | по вкусу |  |

**Задание 4.** Сколько бутылок растительного масла надо купить, если в бутылке 500 мл?

**Задание 5.** Используя иллюстрацию с ценами, сосчитайте, сколько денег потратит Наф-Наф на овощи для салата?



25рублей 1шт- 4 руб 1шт-5руб 1шт-7 руб



1шт-3руб 100г- 10 руб 35 руб 20 руб 10 руб

**Задание 6.** Посчитайте, какую сумму денег потратит Наф-Наф на все продукты для салата.

**Задание 7\*.** Наф-Наф зашел в магазин за напитками. Там он ознакомился с [прейскурантом](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%82).



60 руб 40 руб 30 руб

Ознакомившись с ценами ему надо было выбрать, какой из соков дешевле в 2 раза. Помогите ему сделать это.

**Задание 8\*.** Наф-Наф отправился в магазин, чтобы купить одноразовую посуду. Он выбрал набор (тарелка и вилка) за 10 руб. У него в кошельке были монеты:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Монеты** | **Количество** | **Монеты** | **Количество** |
| rub.jpg | 15 шт. | rub5.jpg | 6 шт. |
| rub2.jpg | 13 шт. | rub10.jpg | 4 шт. |

Сосчитайте, сколько денег останется у Наф-Нафа после покупки.

**Дополнительные задания\***

1. Составьте задачу о покупке, используя текст о приготовление ВИНЕГРЕТА по первоначальному рецепту, недостающие данные подберите самостоятельно.

**2.** В магазине Наф-Нафу на глаза попался плакат



На оставшиеся у него деньги он решил купить другу игрушку. Сможет ли он купить эту игрушку?

**Критерии оценивания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ задания** | **Количество баллов** | **Комментарии** |
| 1.1 | 1 балл | Верный ответ – 1 баллОтвет выбран неверный – 0 баллов |
| 1.2 | 1 балл |
| 2 | 2 балла | Задача решена верно – 2 баллаДопущена ошибка в вычислении – 1 баллЗадача не решена – 0 балл |
| 3 | 9 баллов | Каждая заполненная верно строка оценивается в 1 балл |
| 4 | 2 балла | Задача решена верно – 2 баллаДопущена ошибка в вычислении – 1 баллЗадача не решена – 0 балл |
| 5 | 2 балла | Задача решена верно – 2 баллаДопущена ошибка в вычислении или в выборе продуктов (овощи) – 1 баллЗадача не решена – 0 балл |
| 6 | 2 балла | Задача решена верно – 2 баллаДопущена ошибка в вычислении – 1 баллЗадача не решена – 0 балл |
| 7 | 4 балла | Сделаны все вычисления правильно и дан правильный ответ – 4 баллаЗа каждое неверное вычисление – минус 1 баллЗадача решена неверно – 0 баллов |
| 8 | 4 балла | Сделаны все вычисления правильно и дан правильный ответ – 4 баллаЗа каждое неверное вычисление – минус 1 баллЗадача решена неверно – 0 баллов |
| **ИТОГО** | **27 баллов** |  |
| **Дополнительные задания** |
| 1 | 3 балла | Составлена верно задача и дано верное решение – 3 баллаДопущена ошибка в решении – 2 баллаИмеются недостающие данные в задаче – 1 баллЗадание выполнено неверно – 0 баллов |
| 2 | 1 балла | Верный ответ – 1 баллОтвет выбран неверный – 0 баллов |
| Итого | 4 балла |  |
| **ИТОГ** | **Основное + Дополнительное задания** | **31 балл** |