

Станция «Математическая» Подготовка

Задание 1 «Пляшущие человечки»

Знакомьтесь, это знаменитые «пляшущие человечки» - тайный шифр из детективного рассказа о сыщике Шерлоке Холмсе английского писателя Артура Конана Дойля. Время на выполнение задания – 5 минут.



Зашифруй слова: «успех», «преодоление»

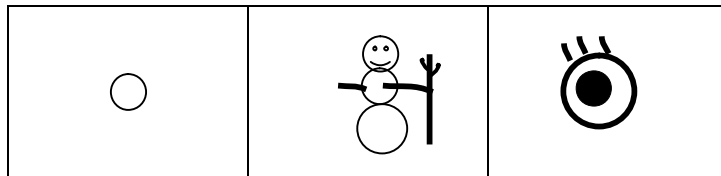
--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задание 2 «Друдлы»

Поиграем в друдлы? За символами могут скрываться любые предметы и знаки на тему «природа», «человек», «техника», «школа», «общение». Выбери одну из тем и дорисуй то, что скрыто. Объекты не должны повторяться. Время на выполнение задания – 5 минут.

Образец:



Твоя тема: _____

○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

Задание 3 «Выгодное решение»

Найди **выгодное решение** в ситуации: Колю отправили в супермаркет за гречкой. Подойдя к витрине, мальчик увидел упаковки с крупой от разных производителей: упаковка «Родной край» 0,2 кг. по цене 30 руб., «Крупы России» 400 гр. за 34 руб., «ГРЕЧА» 1 кг. за 65 руб., «Здоровое питание» 0,5 кг. стоимостью 42 руб.. Так как Коля считал себя экономным, он выбрал гречку по самой выгодной цене. Крупу какого производителя он купил?

Подсказка: Чтобы ответить на вопрос, попробуй воспользоваться таблицей. Какие параметры ты будешь учитывать? Дай название столбцам.

Производитель	Рейтинг производителя
	0,2			
«ГРЕЧА»				
		42		

Тебе также понадобится сравнить разные меры веса – граммы и килограммы? Знаешь ли ты, что обозначает приставка «кило»?

$$1 \text{ килограмм (кг)} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ граммов (гр)}$$

Как ты думаешь, какую меру используют, когда назначают цену продукта? Какая мера веса самая популярная у продавцов, судя по задаче? Какую меру использовал бы ты на месте продавца? На ценнике в магазине, как правило, пишут краткую запись цены, обозначая рубли. Полная запись выгладит так:

руб. / _____

Данную меру веса мы возьмем за единицу (целое или 100%). Как посчитать цену за единицу продукта, если известна стоимость её части? Запиши способ расчета вместе с учителем.

Теперь посчитай цену за единицу каждого продукта в Колиной ситуации и заполни свою таблицу. Сравни цены. Составь рейтинг продукта: самый выгодный продукт тот, у кого ниже цена за единицу. Он займет 1-е место в рейтинге. Продукт с самой высокой ценой за единицу займет последнее место в рейтинге. Продукт с самой выгодной (маленькой) ценой будет решением ситуации.

Для тренировки: Опиши свою ситуацию с выбором выгодной покупки. Начни с составления таблицы. Затем придумай текст. Предложи найти решение ребятам.

Задание 4 «Пилотка» Сделай пилотку из бумаги по рисункам.

