

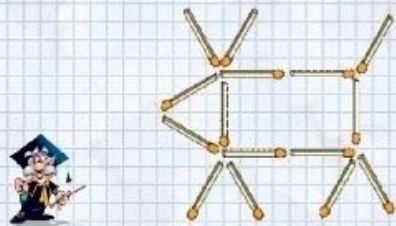
## Математическая грамотность

Классы	1 задание	2 задание	3 задание
1	<p style="text-align: center;"><b>Задача</b></p> <p>В 1 классе, где учатся 10 человек, планируется празднование Нового года. Было решено, что все ученики получают по новогоднему подарку. В набор для новогоднего подарка входят:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="color: red; text-align: center;"><b>Новогодний подарок</b></p> <p style="color: blue;">1 календарик</p> <p style="color: blue;">2 шоколадки</p> <p style="color: blue;">1 игрушка</p> </div> <p>Цена:                      Календарь – 2 руб                      Шоколадка Дюймовочка – 10 руб                      Шоколадка Карнавал -5 руб                      Игрушка – 15 руб</p> <p>Сколько денег потратят на покупку календариков? _____</p> <p>Сколько всего шоколадок нужно будет купить? _____</p> <p>3) Сколько будет стоить один подарок? _____</p>	<p>Раскрась по номерам:</p>  <p>1 – серый,                      2 – белый,                      3 – оранжевый,                      4 – красный,                      5 – чёрный,                      6 – голубой,                      7 – жёлтый,                      8 – зелёный,                      9 - коричневый</p>	<p>Если тихонько подкрасться к дедушке и папе сзади и внезапно крикнуть: "Ура!", папа подскочит на 10 см. Дедушка, в трудные годы переживший и не такое, подскочит только на 5 см. На сколько сантиметров выше дедушки подскочит папа, услышавший внезапное "Ура!"?</p> <p>Марина Боровицкая сделала в диктанте 12 ошибок, а Гриша Кружков, который у нее все списал,—32 ошибки. Сколько своих собственных ошибок в диктанте у Гриши?</p>

2

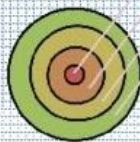
### Задание 6: играем со спичками

У этой коровы есть голова, тело, рога, ноги и хвост. Она смотрит влево. Передвиньте 2 спички так, чтобы корова смотрела вправо



1. Пин. нанимает повара по имени Коку на свой корабль. Он решил составить для Коку памятку на карточках. В первой памятке Пин написал о времени приготовления блюда в микроволновой печи (памятка 1). Помощник Пина решил тоже помочь новому повару. Он повесил свою памятку (памятка 2).

Памятка 1		Памятка 2	
суп	4 мин	1 суп	2 мин
курица	3 мин	2 суп	3 мин
каша	2 мин	3 суп	4 мин
чай	1 мин		



Помоги повару Коку определить, что обозначает круг в центре? Обведи букву выбранного ответа.

- А. суп                      Б. чай                      В. каша  
Г. курица

2. Пин поручил повару Коку сходить в магазин за продуктами. Пин попросил купить колбасы. Какие единицы измерения понадобятся повару для покупки колбасы? Обведи буквы выбранных ответов.

- А. килограмм    Б. дециметр    В. Сантиметр    Г. грамм

Игра «Верно ли что?» Ребятам предлагается словесная формулировка высказывания, которую нужно перевести в знаковую форму, затем определить ложность данных высказываний.

Двенадцать больше трёх на девять;

с восьми часов утра до

пятнадцати часов того же дня прошло шесть часов;

сумма семи и восьми равна шестнадцать;

шестнадцать меньше семи.

3

«Верно, неверно» Им необходимо отметить знаком «+» те формулировки, которые соответствуют данным числовым выражениям:

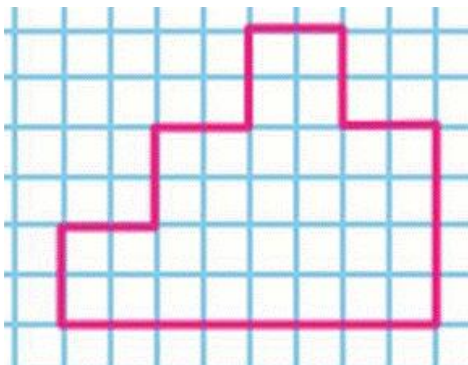
\*Из одиннадцати вычесть девять.

\*Сумма чисел восьми и семи.

\*Первое слагаемое двенадцать второе слагаемое восемь.

\*Число пять увеличить на шесть.

\*Число шестнадцать уменьшить на семь.



Определи площадь и периметр фигуры



Преобразуйте текстовую информацию в табличную. Дайте названия столбцам и заполните таблицу.  
Задание для 2 группы

Готовясь к путешествию, Незнайка закупил 10 литров кока-колы, 5 литров лимонада и 10 литров фанты. Винтик и Шпунтик вместе купили 13 литров лимонада 3 литра кока-колы и 10 литров фанты. Торопыжка — 6 литров фанты, 11 — кока-колы и 12 — лимо-на-да. Поэт Цветик — 20 литров фанты, 2 литра кока-колы и 4 литра лимонада.


\*Четыре увеличить на девять.

4

### Задача

Рассмотри меню и ответь на вопросы.

Меню		КАФЕ «ФИАЛКА»	
<b>Салаты</b>			
Из помидоров	100 г	57 р.	
Винегрет	150 г	89 р.	
«Мимоза» с курицей	100 г	97 р.	
<b>Супы</b>			
Ворц	270 г	95 р.	
Солянка	250 г	115 р.	
Окрошка	270 г	97 р.	
Куриный	270 г	91 р.	
<b>Вторые блюда</b>			
Спагетти с соусом	200 г	190 р.	
Биточки из курицы	150 г	130 р.	
Свинина по-французски	200 г	195 р.	
<b>Гарниры</b>			
Овощи на пару	140 г	70 р.	
Рис цветной	150 г	35 р.	
Картофель обжаренный	150 г	35 р.	
Картофель отварной	150 г	30 р.	
Драники со сметаной	200 г	60 р.	
<b>Чай. Кофе. Соки</b>		<b>Десерты</b>	
Чай (чёрный)	150 мл 10 р.	Блины (с вареньем)	100 г 40 р.
Чай (зелёный)	150 мл 10 р.	Блины (со сгущённой)	100 г 40 р.
Какао	200 мл 50 р.	Чизкейк	100 г 90 р.
Сок	250 мл 50 р.	Шарлотка	100 г 70 р.
Морс (брусничный)	250 мл 40 р.		

Сколько в меню блюд дешевле 100 р.? \_\_\_\_

Сколько блюд от 100 до 150 р.? \_\_\_\_

Какое блюдо самое дорогое? \_\_\_\_

Какое самое дешёвое? \_\_\_\_

Дима зашёл в кафе «Фиалка» пообедать. На обед он взял салат «Мимоза», куриный суп, биточки из курицы с отварным картофелем и морс. Сколько он заплатил за

### Кто быстрее?

Игрок 1

Игрок 2

ЦЕНА	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ
7 руб.	7 шт.	? руб.

ЦЕНА	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ
5 руб.	2 шт.	? руб.

ЦЕНА	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ
9 руб.	? шт.	32 руб.

ЦЕНА	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ
6 руб.	? шт.	18 руб.

ЦЕНА	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ
? руб.	5 шт.	15 руб.

ЦЕНА	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ
? руб.	2 шт.	16 руб.

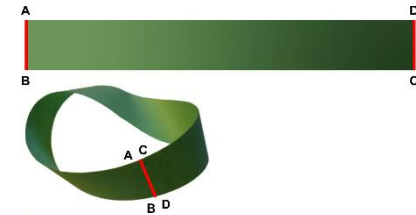
ЦЕНА	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ
7 руб.	? шт.	14 руб.

ЦЕНА	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ
3 руб.	? шт.	6 руб.

ЦЕНА	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ
? руб.	4 шт.	8 руб.

ЦЕНА	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ
? руб.	2 шт.	4 руб.

### Лента Мёбиуса



Для работы понадобятся длинные

полоски бумаги шириной не менее 2 см, карандаш, клей и ножницы. Сначала попросите детей склеить из бумажной полоски обычное кольцо. Потом попросите провести линию посередине наружной его стороны - вдоль всей полоски. Затем предложите детям нарисовать линию другого цвета - тоже посередине, но не снаружи кольца, а внутри. Затем возьмите другую полоску. Склейте её концы, перекрутив один из них на пол-оборота. То, что получится в результате, называется листом Мёбиуса.

Попросите детей провести

обед? \_\_\_\_\_

карандашом линию посередине листа Мёбиуса вдоль всей его длины. Обратите внимание детей на то, что линия оказалась и «внутри», и «снаружи».

Теперь возьмите ножницы и аккуратно разрежьте обычное кольцо по нарисованной линии. Получатся два узких колечка. А что получится, если разрезать по нарисованной линии лист Мёбиуса? Дети будут ждать двух колечек, а получится одно - длинное и дважды перекрученное! Склейте теперь ещё один лист Мёбиуса и опять нарисуйте на нём линию вдоль всей его длины, но не посередине, а ближе к краю. Что получится, если разрезать лист Мёбиуса по такой линии? К не меньшему удивлению детей, на этот раз получатся два колечка, причём сцепленных между собой, - лист Мёбиуса, и ещё одно - в два раза более длинное и дважды перекрученное.

Опыт с лентой Мебиуса



Разрезанная по середине лента Мебиуса