

1 класс

Занятие 9

Про курочку Рябу, золотые и простые яйца

Жили-были дед да баба. И была у них курочка Ряба. Снесла курочка простые и золотые яички.



Задание 1.

Впиши пропущенное число.

Курочка снесла всего яиц.



Раскрась три яйца жёлтым цветом – это будут золотые яйца, а остальные – простые. Сколько простых яиц?

Задание 2.

Попросила бабушка мышку разложить золотые яйца по 5 на каждую полочку.

Дорисуй или зачеркни столько яичек, чтобы их стало 5. Сделай записи к рисункам.



	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> = 5
	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> = 5
	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> = 5

Задание 3.

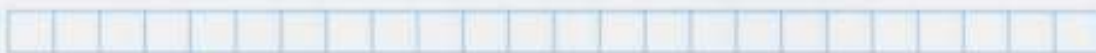
Курочка Ряба снесла 7 простых яичек. Мышонок пробежал, и их стало на меньше. Сколько простых яиц стало?

Было – яичек.

Стало – ?, на



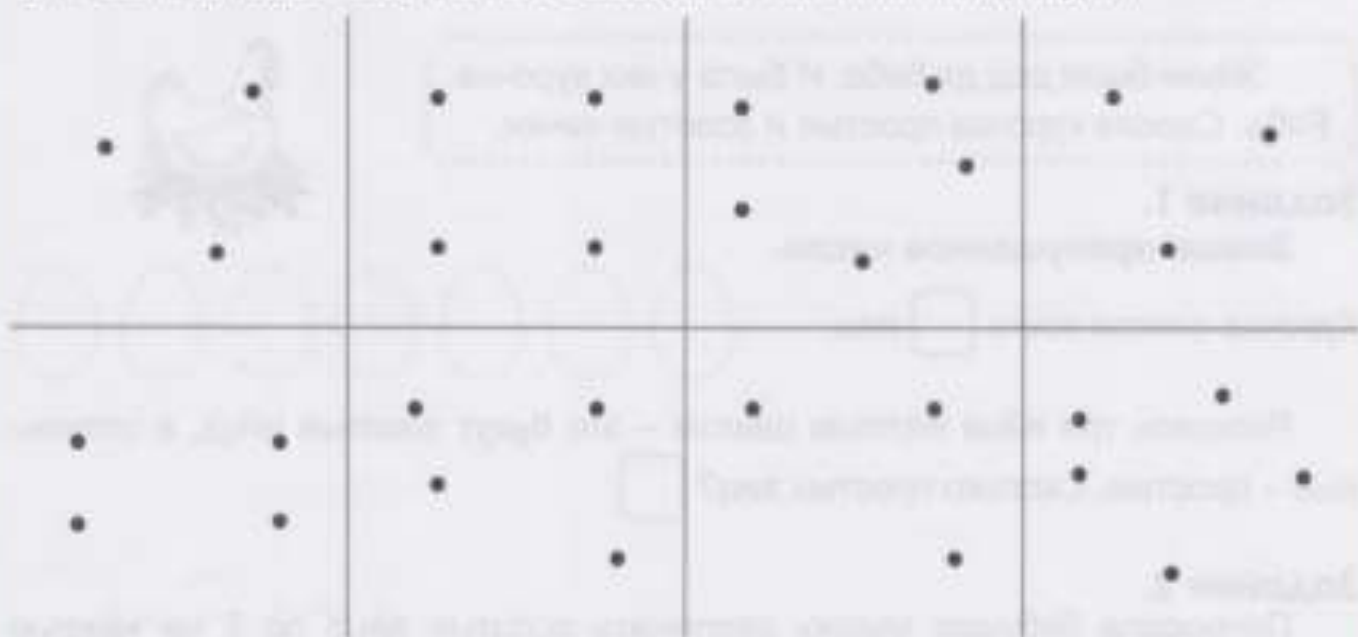
Решение:



Ответ: простых яичка стало у бабы с дедом.

Задание 4.

Яички упали и раскололись. Бабушка взяла в руки осколки. Какие геометрические фигуры получились? Соедини точки и назови фигуры.



Задание 5.

Летом курочка Ряба снесла 9 простых яичек и стала их насиживать. Сначала вывелось цыплёнка, а затем ещё . Сколько ещё яичек осталось у курочки?



Было — яичек.

Вывелось и

Осталось — ? яичек.

Решение:



Ответ: яичка ещё осталось у курочки.















Про козу, козлят и капусту

Жила-была коза с козлятами. Вот решила однажды коза посадить капусту на огороде.

Задание 1.

Раздала коза козлятам семена для посадки капусты. У козы осталось только одно семечко.

Укажи числом количество семян (кружков) у каждого козлёнка.

						
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
						

Соедини пары чисел так, чтобы в сумме они образовали число 8.

Какому козлёнку капустное семечко должна дать мама-коза? Обведи в кружок число около этого козлёнка.

Задание 2.

Вскопали козлята огород и стали сажать семена капусты по 9 штук в каждый ряд.

Посади все семена, которые есть у козлят и козы. Достаточно ли этих семян?

Докажи, обозначив каждое семечко кружком.

<input type="text" value="1 ряд"/>	_____
<input type="text" value="2 ряд"/>	_____
<input type="text" value="3 ряд"/>	_____
<input type="text" value="4 ряд"/>	_____

Сколько штук семян ещё нужно купить маме-козе? Запиши.

Задание 3.

Козлята поливали капусту, пололи сорняки. Выросла капуста хорошая. Мама-коза с козлятами пошла в огород за капустой. Она взяла с первого ряда 4 кочана капусты, с третьего ряда – 2 кочана, а с 4 ряда – 3 кочана.

Сколько всего кочанов капусты принесли домой коза с козлятами? Дорисуй и посчитай.



Ответ: кочанов капусты принесли домой коза с козлятами.

Сколько кочанов капусты осталось в первом ряду?

Сколько кочанов капусты осталось в третьем ряду?

Сколько кочанов капусты осталось в четвёртом ряду?

Задание 4.

На следующий день козлята опять пошли за капустой и принесли домой 7 кочанов капусты. Всю капусту они взяли с одного ряда.

С каких рядов козлята могли взять капусту? Отметь так ✓.

- С 4 ряда С 3 ряда Со 2 ряда С 1 ряда

Сколько кочанов капусты осталось в этом ряду?



Ответ: кочанов капусты осталось в ряду.

_____ капусты осталось в ряду.

Задание 5.

Козлята разложили капусту и стали бегать от одного кочана к другому.

Соедини последовательно точки около капусты. Запиши, как называется полученная геометрическая фигура.



Про петушка и жерновцы

Жили да были себе старик со старухой, и был у них петушок с жерновцами.

Жерновцы – это ручная мельница, которую использовали в старые времена для того, чтобы молоть зерно и получать муку.

А сказочные жерновцы что ни повернёшь – всё блин да пирог!

Задание 1.

Однажды петушок взял жерновцы и сделал для бабы с дедом 9 блинов и пирогов. Пирогов было меньше, чем блинов.

Запиши в таблицу, сколько было блинов и пирогов.

	Варианты ответов			
	1	2	3	4
Блины				
Пироги				



Задание 2.

У петушка было 9 блинов. Старик взял 4 блина, а старуха – 2 блина.

Сколько блинов осталось у петушка после того, как старик взял 4 блина?

Ответ: блинов осталось у петушка.

Сколько блинов взяли старик и старуха вместе?

Ответ: блинов взяли старик и старуха вместе.

Сколько всего блинов осталось у петушка?

Ответ: блина осталось у петушка.

На сколько блинов больше взял старик, чем старуха?

Ответ: на блина больше взял блинов старик, чем старуха.




Как петушок и курочка делили бобовые зёрнышки

Жили-были петушок да курочка. Однажды нашли они 10 бобовых зёрнышек.

Задание 1.

– Ко-ко-ко! Я самый главный и важный, пусть мне будет больше бобовых зёрнышек.

Нарисуй и запиши все возможные случаи, как делил зёрнышки петушок.

Количество зёрнышек	
у петушка	у курочки
	

= 10
 = 10
 = 10
 = 10

Задание 2.

Как бы ты разделил зёрнышки между петушком и курочкой? Нарисуй и запиши.

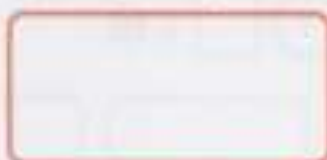


= 10

Задание 3.

Представь, что петушку досталось 8 зёрнышек из десяти. Сколько зёрнышек петушок должен отдать курочке, чтобы у него стало на 2 зёрнышка меньше, чем у курочки?

Нарисуй зёрнышки у курочки, зачеркни у петушка.



Ответ: зёрнышка петушок должен отдать курочке.

Задание 4.



К петушку и курочке подошла другая курочка.

Нарисуй, как ты разделишь 10 зёрнышек на три части. Укажи 6 вариантов.

Запиши, какими способами можно разложить число 10 на три слагаемых.

		
---	--	--

$$\square \bigcirc \square \bigcirc \square \bigcirc \bigcirc = 10$$

		
--	---	---

$$\square \bigcirc \square \bigcirc \square \bigcirc \bigcirc = 10$$

--	--	--

$$\square \bigcirc \square \bigcirc \square \bigcirc \bigcirc = 10$$

--	--	--

$$\square \bigcirc \square \bigcirc \square \bigcirc \bigcirc = 10$$

--	--	--

$$\square \bigcirc \square \bigcirc \square \bigcirc \bigcirc = 10$$

--	--	--



Задание 5.

Петушок сказал, что у него сейчас количество зёрнышек – это наименьшее однозначное чётное число: \square .

Какие чётные однозначные числа ты ещё знаешь? Запиши: $\square, \square, \square$.

Сколько зёрнышек может быть у каждой курочки, если у них число зёрнышек тоже обозначено чётным числом? Нарисуй и запиши.

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

$$\square + \square + \square = 10$$

$$\square + \square + \square = 10$$



--	--	--

$$\square + \square + \square = 10$$



Задание 2.

Мужичок окопал и полил яблони с зелёными плодами, а остальные приказал окопать и полить сыновьям.

Нарисуй столько кружков, сколько яблонь окопали сыновья.

Старший сын окопал половину яблонь, а средний сын – на 1 яблоню больше, чем младший. Закрась разными цветами столько кружков, сколько яблонь окопал каждый из братьев.

Братья стали поливать яблони. Каждый полил столько яблонь, сколько окопал. Заполни таблицу.

	Старший	Средний	Младший
Количество яблонь	___ ябл.	___ ябл.	___ ябл.
Количество воды на 1 яблоню	2 ведра	2 ведра	1 ведро
Количество воды на все яблони	___ в.	___ в.	___ в.

Задание 3.

Пришла осень. Отправились сыновья в сад собирать наливные яблочки. Собирали они яблочки в мешки и корзины. Причём в один мешок помещалось 2 корзины яблок.

Рассмотри таблицу.

Старший брат	
Средний брат	
Младший брат	



Выбери верные утверждения.



- Младший брат собрал яблок больше всех.
- Старший и средний брат собрали яблок поровну.
- В корзинах яблок больше, чем в мешках.
- В мешках яблок больше, чем в корзинах.
- Самые сладкие яблоки были в корзинах.

Определи, сколько полных мешков яблок собрали братья.

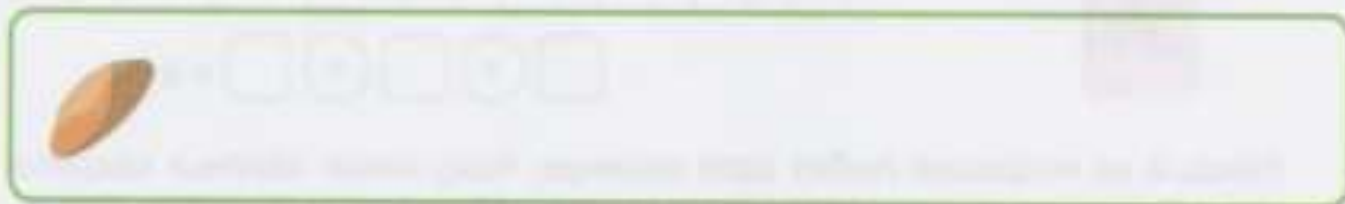
Ответ: братья собрали мешков яблок.

Задание 4.

Обрадовалась жена такому богатому урожаю и решила порадовать мужика с сыновьями пирожками с яблоками. Налекла она два подноса с пирожками. Мужик съел 12 пирожков, сыновья съели столько же.



Нарисуй сколько пирожков съели сыновья.



Обведи, сколько пирожков съел каждый из сыновей, если известно, что старший съел половину. А средний съел на два пирожка больше, чем младший.



Про Машу и трёх медведей

Одна девочка ушла из дома в лес. В лесу она заблудилась и стала искать дорогу домой, да не нашла, а пришла в лесу к домику.

Дверь была открыта; она посмотрела в дверь, видит: в домике никого нет, и вошла. В домике этом жили три медведя: Михайло Иванович, Настасья Петровна и Мишутка.

Задание 1.

Маша огляделась и увидела на полочке 9 банок варенья. Одна баночка была с земляничным вареньем, остальные – с абрикосовым и черничным. Абрикосового варенья было больше, чем земляничного, но меньше, чем черничного.

Определи, сколько баночек абрикосового и черничного варенья стояло на полке.

$\square + \square + \square = 9$
 $\square + \square + \square = 9$

Каждый из медведей любит своё варенье. Кому какое варенье сварила Настасья Петровна, если сладкоежка в семье – Мишутка, а Михайло Иванович варенье почти не ест?

Проведи линии от персонажа сказки к его любимому варенью.



Задание 2.

Тем временем семья медведей вернулась с прогулки за ягодами.

Рассмотри таблицу. Посчитай, сколько ягод собрал каждый из медведей. Запиши в таблицу.

Михайло Иванович		<input type="text"/> + <input type="text"/> + <input type="text"/> = <input type="text"/>
Настасья Петровна		<input type="text"/> + <input type="text"/> + <input type="text"/> = <input type="text"/>
Мишутка		<input type="text"/> + <input type="text"/> + <input type="text"/> = <input type="text"/>

Сколько ягод малины собрали медведи вместе?

Ответ: ягод малины собрали медведи.

Сколько ягод ежевики собрали медведи вместе?

Ответ: ягод ежевики собрали медведи.

Сколько ягод земляники собрали медведи вместе?

Ответ: ягод земляники собрали медведи.

Задание 3.

Маша предложила медведям сварить ягодный компот, рецепт которого она хорошо знала.

Прочитай рецепт.

Определи, на сколько порций компота можно разделить все собранные ягоды.



Рецепт компота

На порцию из 5 ягод
потребуется
1 стакан воды,
2 чайные ложки
сахара.

Сколько стаканов воды потребуется для приготовления компота? Обведи нужное количество стаканов на рисунке.



3 класс

Занятие 19 Расходы и доходы бюджета

Рому очень заинтересовал разговор с папой и братом о том, что такое «бюджет». Однажды, проснувшись утром, он гордо заявил всей семье:

- Решено: вырасту и стану «бюджетником»!
 - Так кем же ты будешь: врачом, полицейским или военным? – удивлённо спросил папа.
 - Нет-нет, – сказал Рома, – я буду разрабатывать бюджет.
- Мама с папой, улыбаясь, переглянулись.
- Для начала давай определимся, кто такой «бюджетник», – сказала мама, включая Интернет на телефоне.

Задание 1.

Воспользуйся любыми источниками информации и узнай, кто такой «бюджетник». Отметь верный, на твой взгляд, ответ так ✓.

- Человек, который платит налоги в бюджет страны.
- Человек, который получает зарплату из госбюджета.
- Человек, который участвует в разработке бюджетов разного уровня.



– В разработке бюджета участвуют люди разных профессий: финансисты, экономисты, финансовые аналитики, – произнесла мама. – Все они анализируют огромное количество данных, выполняют различные расчёты, оценивают, насколько правильно распределяются бюджетные деньги.

– Вот посмотри на брата. Он учится на экономическом факультете, и ему приходится выполнять множество расчётов. Внимание Ромы привлекла таблица на одной из страниц его реферата.

● Внимательно рассмотри таблицу.

Субъект РФ	Доходы бюджета на 2020 г., млрд. руб.	Расходы бюджета на 2020 г., млрд. руб.	Разница
Московская область	618	673	
Республика Татарстан	270	273	
Нижегородская область	194	194	
Челябинская область	178	200	
Алтайский край	112	118	





● Устно ответь на вопросы:

- ▶ В каких единицах измерения размещены данные в таблице?
- ▶ За какой период анализируются данные в этой таблице?
- ▶ Бюджеты какого уровня представлены в таблице? Объясни свой ответ.

Задание 2.

Для получения дополнительного дохода семья Ромы продала излишки овощей и фруктов, выращенных летом на даче.

● Посчитай, какой дополнительный доход смогла получить семья Ромы, если было продано 20 кг груш, 10 кг яблок и 30 кг помидоров.

			
70 рублей за 1 кг	60 рублей за 1 кг	60 рублей за 2 кг	40 рублей за 1 кг


Ответ: дополнительный доход составил _____ рублей.

Задание 3.

В декабре к Новому году папа Ромы получил премию 5000 руб., а мама получила премию на 1500 руб. меньше, чем папа. Рома решил посчитать, на сколько повысился доход его семьи в декабре при условии, что размер заработной платы остался неизменным.



● Выполни вычисления, которые должен провести Рома. Запиши решение и ответ задачи.


Ответ: доход семьи повысился на _____ рублей.

Занятие 25 Пенсии и пособия

– А почему пенсии у пенсионеров различаются так же, как и зарплаты у людей разных профессий? – спросил у бабушки Рома.

– Размер пенсии зависит от трудового стажа и заработка, с которого уплачиваются взносы в Пенсионный фонд, – ответила бабушка. – Но пенсионер в нашей стране не может получать пенсию меньше, чем прожиточный минимум для пенсионеров той местности, в которой он проживает.

Задание 1.

– А что такое «прожиточный минимум»? – спросил Рома.

Предположи, что ответила бабушка Роме. Отметь свой ответ так ✓.

Прожиточный минимум – это минимальный доход, необходимый человеку для обеспечения нормального уровня жизни.

Прожиточный минимум – это деньги, которые человек может потратить из семейного дохода.

Прожиточный минимум – это деньги, на которые семья может прожить в течение месяца

Минимальная (самая маленькая) пенсия = прожиточный минимум пенсионера.

Задание 2.

Внимательно рассмотри таблицу, которую Рома нашёл в интернете.

**Размер минимальной пенсии
в некоторых регионах России с 1 января 2020 года**



**В среднем по России
9311 рублей**

Регион	Размер пенсии, руб.
Курская область	8 600
Рязанская область	8 694
Владимирская область	9 077
Республика Карелия	11 846
Магаданская область	15 943
Приморский край	10 775
Сахалинская область	12 333
Хабаровский край	10 895
Чукотский автономный округ	19 000

Занятие 29 Подсчитываем расходы

Рома стало интересно, смогут ли они все вместе выполнить свои финансовые планы в следующем месяце. Вместе со старшим братом они решили записывать все расходы, которые делает их семья, чтобы сравнить фактические расходы с запланированными. Рома также хотелось узнать, насколько сильно различаются расходы их семьи с расходами других семей.

Задание 1.

Рома нашёл в интернете интересную инфографику.

КАКАЯ ЧАСТЬ ДОХОДОВ УХОДИТ НА ЕДУ



- 26 % менее половины
- 41 % примерно половина
- 19 % примерно две трети
- 7 % почти всё
- 7 % затрудняюсь ответить

Внимательно рассмотри изображение, которое рассказывает нам о результатах опроса российских семей на тему: «Какая часть из доходов уходит на продукты питания?»

Ответь на вопросы:

Какую часть семейного дохода тратят на еду большинство опрошенных?

Сколько процентов опрошенных тратят на еду две трети своих доходов?

Подсказка

Если весь доход разделить на три равные части и взять две такие части, то мы узнаем, чему равны две трети ($2/3$) семейного дохода.

Рома знал, что на продукты в прошлом месяце было запланировано потратить 30 тысяч рублей. Он записал все расходы на продукты питания в прошлом месяце в виде таблицы.

Молочные продукты	Хлеб и мучные изделия	Мясо и мясные продукты	Каша и крупы	Овощи и фрукты	Рыба и морепродукты	Другие продукты	Посуда для кухни
4810 руб.	2138 руб.	9600 руб.	750 руб.	4160 руб.	1920 руб.	4620 руб.	2400 руб.

Мальчик захотел выяснить, к какой из групп, представленных в результатах опроса, относится его семья. Семейный доход в прошлом месяце составил 80 тысяч рублей.

Обсуди с одноклассниками, что Рома должен для этого сделать.

В конце месяца родители Ромы посчитали, сколько денег семья потратила на обязательные платежи. Они сравнили расходы на обязательные платежи с января по июнь. Оказалось, что ежемесячные траты на этот вид расходов различаются.

– Как такое могло произойти? – спросил Рома у папы, – Ведь ты же сам говорил, что это платежи, ловлять на размер и сроки которых мы не можем... Тогда они должны быть одинаковыми каждый месяц...

Задание 1.

Семья проживает в сельском доме с газовым отоплением и имеет автомобиль. Какие налоги платит семья Ромы?

Выбери все подходящие варианты.

только земельный налог транспортный налог  

земельный налог налог на газовое отопление имущественный налог (дом)

Задание 2.

Папа предложил записать в таблицу все обязательные платежи за полгода.

🕒 Внимательно изучи таблицу.

		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	ИТОГО
ЖКХ	Вода	370	375	355	340	400	486	
	Газ	3030	3100	2400	2070	1500	1138	
	Электроэнергия	1204	901	905	810	802	762	
	Вывоз мусора	291	291	291	291	291	291	
налог	Транспортный					3800		
	Имущественный						1268	
	Земельный						875	
	Обучение	2400	3200	2400	3200	3200		
	Штрафы				500			
	Страхование (ОСАГО)			4600				
	Кредит за телевизор	1100	1100					
	ИТОГО							

🕒 Устно ответь на вопросы:

- ▶ Почему в некоторых строках таблицы суммы платежей записаны в каждой ячейке, а в некоторых строчках есть пустые ячейки?
- ▶ В каком месяце семья приобрела новый телевизор, если кредит был оформлен ровно на один год?
- ▶ Верно ли, что все налоги семья оплатила в течение трёх месяцев?

