Блок 1.

Задание 1.(блок 1)

Когда Алексей вернулся домой, Лида еще готовила ужин, что-то мелко нарезая на кухне. Детей было не слышно - в комнатах учат уроки или убежали гулять. Алексей прошел на кухню, поставил на стул большой пакет с продуктами и торчащим из него хвостиком чека, чмокнул жену в щеку и пошел мыть руки.

- Ого! - донеслось восклицание Лиды с кухни. - Три тысячи шестьсот пятьдесят семь! Ты чего тут набрал?

Алексей, вытирая руки, вернулся на кухню.

- Мясо к празднику, да по мелочи. Не волнуйся, - сказал он, увидев беспокойный взгляд жены, — мне сегодня аванс в десять тысяч дали.

-Тогда ладно. - Лида начала разбирать покупки и замерла. - Скажи, а мне хватит на еще одну покупку? Я такие серьги нашла, на них как раз скидка!

- А сколько стоят?

- Немного, но дай мне, на всякий случай, шесть тысяч? Сдачу отдам. Кстати, - поспешила добавить она, - тут Михалыч заходил, пятьсот рублей вернул, я на тумбочку положила.

Алексей вздохнул:

- Хорошо, пойду посмотрю сколько осталось.

Он прошел в спальню, взял лежащие пятьсот рублей и открыл верхний ящик тумбочки, забрав остаток предыдущей зарплаты, встал и увидел в дверях спальни Сашу и Катю. Дети стояли с такими широкими улыбками, что сомневаться в их мотивах не приходилось.

- Пап, а пап, - начала Катя на правах старшей. - Сегодня пятница же?

- Я же в среду тебе перевел деньги.

- Но то было на кино, а после мы посидели с девчонками, вот все деньги и ушли. Ну пожалуйста! Хотя бы мне, Сашка вон свои складывает, не тратит, у него есть еще.

- Ну уж нет, - сказал Алексей. - Кто как тратит - его дело. Даю вам обоим по пятьсот, и больше без дополнительных денег на кафе - все из карманных.

— Вот так уже по-честному. Спасибо, пап. - Саша забрал купюру и с достоинством ушел в свою комнату.

- Спасибочки! - проворковала Катя и тоже убежала. - Мам, я гулять! - донеслось из коридора.

Алексей прошел на кухню и сел за стол, на котором уже был накрыт ужин. Лида присела рядом.

- Сашка уже поел, я не хочу, так что все твое.

Глаза Лиды были хитрыми-хитрыми. Алексей вздохнул и положил на стол шесть тысяч.

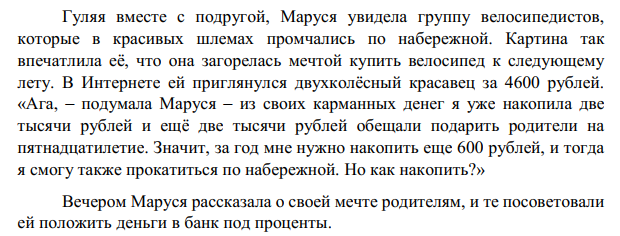
Утром, забрав у сонного мужа еще восемь тысяч на домашние нужды, Лида уехала. Алексей спокойно позавтракал в одиночестве и почитал. Когда Лида вернулась, похвалил ее сережки и забрал обещанную сдачу - тысячу четыреста рублей. Лида пожаловалась, что в школе ремонт («Шестьсот рублей на ремонт в классе, представляешь?») и похвалилась, что нашла заправку дешевле («Всего за полторы тысячи полный бак заправила! Класс, да?». После этого проснулись дети. Начинались прекрасные выходные.

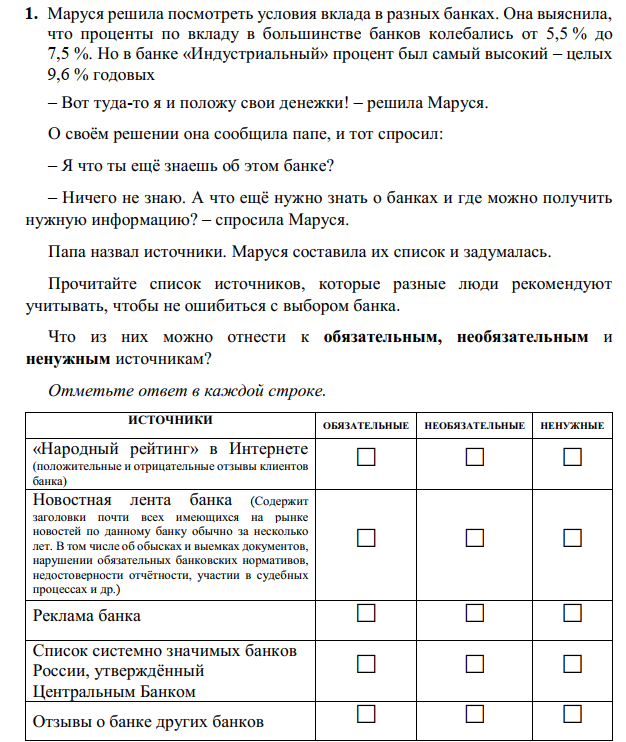
*Найдите в рассказе о семье все доходы, расходы и конечный остаток денег и запишите все в лист ведения доходов и расходов.*

**Лист ведения доходов и расходов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Доход | Сумма | Расход | Сумма |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Итого доходов: |  | Итого расходов: |  |
| Остаток денежных средств: | |  | |

Задание2 (блок 1)





Задание 3.(блок1)

Маруся решила рассчитать, на какую сумму увеличится её вклад, если она вложит 4000 рублей в банк «Меркурий» или если она вложит их в банк «Триумф».

Процент по вкладу в банке «Меркурий» равен 5,7 %, а процент по вкладу в  
банке «Триумф» равен 6 %. В каждом из этих банков выплата процентов в  
конце срока. В банке «Меркурий» возможно пополнение вклада, в банке  
«Триумф» пополнение вклада не предусмотрено.

Рассчитайте, на какую сумму за год увеличится её вклад при вложении в  
банк «Меркурий» и при вложении в банк «Триумф».

При вложении  
– в банк «Меркурий вклад увеличится на \_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей  
– в банк «Триумф» вклад увеличится на \_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей

Блок 2.

Задание 1.(блок 2)

*Ознакомься с ситуацией и подбери героям подходящие их образу жизни тарифы мобильной связи.*

Персонажи пользуются одним тарифом мобильной связи от оператора ОМС - за 1000 руб./мес. В него входят безлимитные звонки абонентам ОМС в своем городе, безлимитные СМС и 2 Гб мобильного Интернета в месяц.

Геннадий. 13 лет. В месяц говорит по телефону 250-300 минут, из города выезжает летом с родителями на море, СМС не использует. Пользуется Интернетом для переписки с друзьями в What’sApp и VK, прослушивания музыки в VK. Геннадию подойдет тариф \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Алена. 32 года. В месяц говорит по телефону не больше 100 минут, много ездит по России, СМС почти не шлет. Когда нужен Интернет, находит WiFi. Есть карта Сбербанка с бонусами «Спасибо». Алене подойдет тариф \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Маргарита Петровна. 68 лет. В месяц говорит по телефону по 15 часов - у нее родственники по всей России, некоторые пользуются только городскими телефонами. Почти не шлет СМС и не выходит в Интернет. Очень любит смотреть телевизор. Маргарите Петровне подойдет тариф \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Мурат. 31 год. В месяц говорит по телефону 200-300 минут, звонит в основном в Грузию. СМС не шлет, Интернетом пользуется для переписки в Viber. Мурату подойдет тариф \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Оксана. 25 лет. По телефону говорит 50-100 минут в месяц, когда нужно созвониться с коллегами по России. У нее свой бизнес в Instagram. Оксане подойдет тариф \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Описание тарифов:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название тарифа** | **Описание тарифа** |
| «Х» | 500 руб./мес. 100 мин на мобильные номера России, 200 СМС на все номера России, безлимитный Интернет |
| «СберМобайл» | 200 руб./мес. 150 мин на все номера России, 50 СМС, 5Гб Интернета. Можно оплачивать бонусами «Спасибо от Сбербанка». |
| «Включайся! Слушай!» | 550 руб./мес. 300 мин на местные мобильные номера, 15Гб Интернета. Мессенджеры бесплатно, включено неограниченное прослушивание музыки в VK. |
| «Звонилка» | 600 руб./мес. Безлимитные звонки внутри сети, безлимитный интернет. |
| «Включайся! Общайся!» | 600 руб./мес. 600 мин на все мобильные номера России, 15Гб Интернета, Мессенджеры бесплатно. 20 каналов спутникового телевидения. |
| «Супер ОМС» | 1000 руб./мес. 2000 мин на все номера России, 50 СМС на любые номера России, 2 Гб Интернета. 164 канала спутникового телевидения. |
| «Мировой» | 750 руб./мес. 300 мин на номера России и одной страны по выбору, 2Гб Интернета. СМС в роуминге по 5 руб./шт. |
| «Смарт» | 100 руб./мес. 150 минут на все номера России. Бонусы за отдельную плату: каждые дополнительные 100 мин/мес. по мобильным операторам России стоят 300 руб., каждые 5Гб Интернета - 150 руб. За 15 руб. Можно подключить бесплатное пользование 1 социальной сетью или мессенджером (What’sApp, Viber, Facebook, Instagram, VKontakte). |

Задание 2.(блок 2)

Перед тобой выписка по дебетовой карте Иванова И.И. и пирамида потребностей А. Маслоу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Описание операции** | **Сумма, руб.** |
| 1 | Аптека Вигла | 1500 |
| 2 | Ремонтная мастерская гитар | 300 |
| 3 | Кинотеатр Огонек | 600 |
| 4 | ЖКХ | 3000 |
| 5 | Продукты Троечка | 11400 |
| 6 | Ипотечный платеж Банк Главбанк | 24000 |
| 7 | Кафе Сиропница | 1200 |
| 8 | Магазин верхней одежды | 5000 |
| 9 | Мир дверей | 3300 |
| 10 | Мир школьной одежды | 600 |
| 11 | Планетарий | 1200 |
| 12 | Школа верховой езды | 1000 |
| 13 | АЗС Лумойл | 6000 |



Проанализируй операции по карте. Соотнеси статьи расходов и виды потребностей, предложенных А. Маслоу (выпиши виды потребностей и соответствующие им номера операций). Аргументируй свой ответ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание 3 (блок2)

Недавно Прасковья Ивановна посмотрела телепередачу о том, как зависит размер ее социальных пособий и пенсии от суммы налогов, которые уплачивают граждане страны. Будучи очень любопытной бабушкой, она решила провести расследование и узнать, все ли ее соседи добросовестно платят налоги. И теперь она делится своими наблюдениями с другими бабушками у подъезда:

«Эти Ивановы вот уже год живут в собственной квартире и не платят!

А еще у них автомобиль новый и гараж есть. Ванька хвастал, что 150 лошадиных сил. Слышала я, что даже не страховал.

Им, конечно, нужно, у них участок, 10 соток. Тоже не дешевый - у меня такой же, по кадастровой стоимости 2 миллиона.

Ванька, кстати, автомастерскую в гараже открыл и никак не зарегистрировал. К нему каждый день люди приезжают чиниться.

А Оксанка устроилась в «Рожь и пшено» и зарплату в конверте получает.

Так им мало, они бабушку к себе перевезли, а ее квартиру сдают! А знаете, почем однушка у нас на районе? И счетчиков там не стоит, а прописана одна только бабушка».

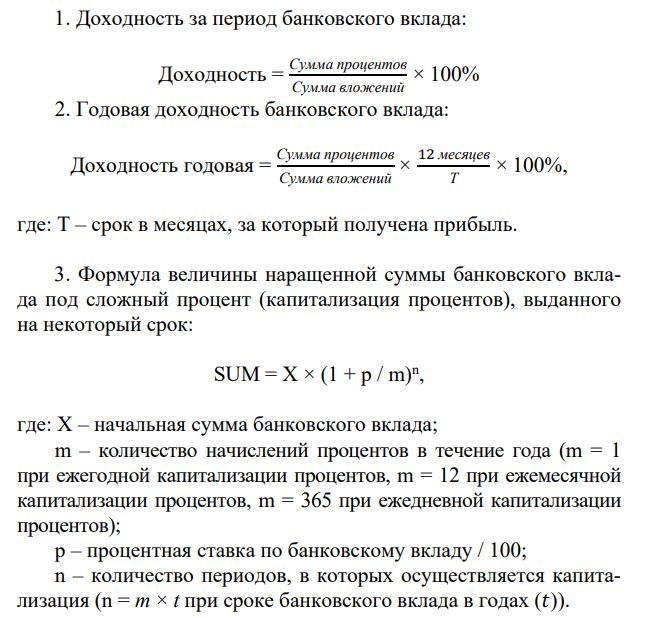
*Найди в рассказе Прасковьи Ивановны все виды налогов, которые должна заплатить семья Ивановых. Выпиши их в таблицу ниже. Для каждого вида налога укажи, за что он выплачивается и в каком размере.*

Форма ответа

|  |  |
| --- | --- |
| Налог | Описание и размер налога |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Блок 3

*Справочный материал*



Задание 1(блок 3)

Петр Сидорович открыл в одном банке два вклада: рублевый на сумму 1 000 000 рублей, размещенный под 5% годовых, и валютный на сумму 10 000 долларов США под 2% годовых, а также дебетовую карту, на которой был установлен неснижаемый остаток 100 000 рублей. Через полгода Банк России выявил серьёзные нарушения в данном банке, что повлекло отзыв у него лицензии. Банк был включен в систему страхования вкладов.

Рассчитайте, какую сумму в рублях не покроют деньги, которые получит Петр Сидорович в качестве страховой выплаты от системы страхования вкладов. Курс валют на момент отзыва лицензии у банка составлял 60 руб./ долл.

*Дополнительная информация Система страхования вкладов – ее деятельность регулируется специальным законом и предназначена для компенсации определенной части сбережений вкладчиков банков в случае прекращения его деятельности, например при отзыве банковской лицензии Банком России. Клиенты получают 100% от суммы своих сбережений и денег на текущем банковском счете, но не более 1,4 млн рублей, включая начисленные проценты, по всем счетам в одном банке. При этом валюта банковского вклада пересчитывается в рубли по курсу Банка России на день наступления страхового случая.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание 2(блок3)

Друзья Сергей и Андрей сделали вклады на год в двух разных банках. Сергей – под 9% годовых с потерей процентов в случае досрочного закрытия вклада, а Андрей – под 6% годовых, но с сохранением процентов в случае досрочного закрытия. Через год при закрытии своих вкладов они получили равные суммы денег.

Сколько денег положил в банк каждый из друзей, если общая сумма вкладов была равна 1 200 000 рублей?

­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание 3 (блок3)

Папа Сергея положил 600 000 рублей на банковский депозит сроком на четыре года под 8% годовых. По условиям вклада, в конце каждого года начисленный процентный доход добавляется к депозитному вкладу (капитализация процентов). Какую сумму получит папа Сергея после закрытия депозита? Чему будет равен полученный доход по вкладу (число, возведенное в степень, округлите до четвертого знака после запятой)?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_