

«ОГКОУ Вичугская коррекционная школа – интернат №1»

Методическая разработка

Сборник задач по финансовой грамотности

(математика)

**Автор: Мишакова Вера Григорьевна,
учитель математики
первой квалификационной категории**

Ивановская область

2022г.

Сопроводительное письмо

Методическая разработка содержит задачи, которые могут использоваться учителями математики не только для закрепления программного материала, развития навыка применения математических знаний в повседневной жизни, но и для финансовой грамотности у учащихся.

«Простейший способ не нуждаться в деньгах –

не получать больше, чем нужно, а проживать меньше, чем можно»

Василий Ключевский

Работая много лет в коррекционной школе – интернате для детей с тяжёлыми нарушениями речи, я часто убеждаюсь в том, что многие из них по причине своих психических особенностей и проживания большую часть своей жизни в интернате (5 дней в неделю), не владеют информацией о том, что:

- сложно и трудно заработать деньги;
- необходимо учиться планировать расход и по возможности накопление денег;
- стоимость всех видов товарной продукции постоянно меняется;
- необходимо уметь применить полученные на уроках знания в практической деятельности.

Поэтому с детьми часто говорю о том, что в современном быстро развивающемся мире недостаточно просто уметь зарабатывать деньги, но и необходимо уметь их правильно расходовать. Поэтому образованные граждане должны иметь представления о финансовой грамотности.

В настоящее время финансовое просвещение и воспитание детей является новым направлением в педагогике, которое нужно не только развивать теоретически, но и закреплять практической деятельностью. Ведь финансовая грамотность учащихся является глобальной социальной проблемой, неотделимой от ребенка с ранних лет его жизни, и поэтому работа учителя над решением этой проблемы является всегда, на мой взгляд, актуальной.

К сожалению, многие ребята не ориентируются в ценах на товары, испытывают трудности при планировании покупок. Поэтому одной из задач учителя является развитие и формирование математической грамотности у учащихся, которая поможет в развитии их грамотного отношения к

собственным деньгам, и опыт пользования финансовыми продуктами в раннем возрасте открывает хорошие возможности и способствует финансовому благополучию детей, когда они вырастают.

Финансовая грамотность – это психологическое качество человека, показывающее степень его осведомленности в финансовых вопросах, умение зарабатывать и управлять деньгами. На мой взгляд, финансовая грамотность тесно связана с понятием математическая грамотность, которая является надежной опорой в развитии и формировании финансовой грамотности у учащихся.

Математической грамотностью называют способность человека определять и понимать роль математики в том мире, в котором он живет, правильно высказывать хорошо обоснованные математические суждения и использовать математику так, чтобы удовлетворять потребности, присущие созидательному и мыслящему человеку, уметь применить в повседневной жизни.

Изучение элементов финансовой математики способствует получению грамотных ответов на естественные для большинства вопросы: «Какая финансовая сделка выгоднее?», «Как распорядиться деньгами?», «Какая была цена товара, если сегодня она указана с учетом скидки в 75 %?», «Что такое 3,4% годовых?», «Доход в 6,2 % годовых — это сколько?», «Кредит под 12 % месяц— выгодно или нет?», «Что такое кэшбэк на покупку?» и т. д.

Поэтому для умения ответить на это вопросы с учащимися необходимо спланировать работу и подготовить материалы для практической деятельности. Они помогут решить следующие **задачи**:

- дать понятие, развитие, формирование первичных экономических понятий;
- научить учеников правильному отношению к деньгам, способам их зарабатывания и разумному их использованию
- научить детей правильно вести себя в реальных жизненных ситуациях, носящих экономический характер (*покупка в магазине, плата за проезд в транспорте, плата за коммунальные услуги и т. д.*)

Для решения перечисленных задач в методической разработке используется метод решения прикладных задач с экономическим содержанием.

Задачи с экономическим содержанием

5-9 классы

Семейный бюджет

1. Маша и Алексей задумались, откуда в семье берутся деньги и сколько их. Папа сказал, что зарабатывает в день 1600 рублей, мама – 1200 рублей, пенсия дедушки – 16600 рублей в месяц и пенсия бабушки – 16490 рублей в месяц, стипендия старшего брата 5 125 рублей в месяц. Помогите ребятам вычислить месячный доход семьи в этом месяце.
2. Таня и Артур задумались, откуда в семье берутся деньги и сколько их. Папа сказал, что зарабатывает в день 1500 рублей, мама – 1100 рублей, а пенсия бабушки – 12 090 рублей в месяц, но через месяц пенсию бабушки повысят на 5%. Помогите ребятам вычислить месячный доход семьи в будущем месяце.
3. Ира и Катя задумались, откуда в семье берутся деньги и сколько их. Папа сказал, что зарабатывает в день 1400 рублей, а мама – на 350 рублей меньше, чем папа. Старшая сестра Аня получает стипендию 1300 рублей, а еще есть пенсия дедушки – 17300 рублей в месяц. Помогите ребятам вычислить месячный доход семьи в этом месяце.
4. Денис хочет новый ноутбук, который стоит 37.000 рублей, и родители предложили ему вести учет доходов и расходов семьи, чтобы рассчитать возможность данного приобретения. Записи за месяц таковы:
 - зарплата папы – 35 000 рублей;
 - зарплата мамы – 32 000 рублей;
 - продукты – 22000 рублей;
 - ЖКХ – 6158 рублей;
 - интернет – 599 рублей;
 - проезд – 1570 рублей;
 - пенсия бабушки – 13600 рублей;
 - репетитор по математике – 3200 рублей;
 - школьные обеды – 2398 рублей;
 - бензин – 5000 рублей;

– корм собаке - 1300 рублей.

Сможет ли семья Дениса в этом месяце купить новый ноутбук? Сколько денег нужно подкопить?

5. Определите среднедушевой доход семьи Саши за месяц, если папа получает зарплату 63.000 рублей, мама – 28000 рублей, бабушка получает пенсию – 16300 рублей, дочь - студентка – стипендию в размере 2900 рублей.
6. Ежемесячно семья Ивановых оплачивает коммунальные услуги. Тарифы на воду:

Потребление воды	Стоимость	1 м ³
------------------	-----------	------------------

Холодная вода	64
---------------	----

Горячая вода	93
--------------	----

Водоотведение	27
---------------	----

В этом месяце семья Ивановых израсходовала 11 м³ холодной и 7 м³ горячей воды. Сколько нужно заплатить за воду?

7. За 1 киловатт-час электроэнергии нужно заплатить 5р 87 копеек. Счетчик электроэнергии 1 сентября показывал 12625 киловатт-часов, а 1 ноября показывал 12805 киловатт-часа. Сколько рублей нужно заплатить за электроэнергию за октябрь?
8. На счету твоего мобильного телефона было 387 рублей, а после разговора с другом осталось 379 рублей. Сколько минут длился разговор, если, согласно твоему тарифному плану, 1 минута разговора стоит 2 рубля?
9. Оля по просьбе дедушки отправила 13 поздравительных SMS-сообщений его друзьям. Стоимость одного SMS-сообщения 2 рубля, а на счету у дедушки было 139 рублей. Хватит ли денег, чтобы поздравить еще пятерых его друзей? Сколько денег остается?
10. Мишина бабушка летом часто варила варенье и посылала внука в магазин за сахаром по 54 рубля за 1 килограмм. Всего Миша в течение лета принёс бабушке 50 килограммов сахара. Бабушка Олега тоже наварила варенье. Но она еще в конце мая купила целый мешок сахара

– сразу 50 килограммов за 2250 рублей. Что выгоднее: купить 50 килограммов сахара оптом (сразу) или в розницу (по 1 килограмму) и насколько?

11. Интернет-провайдер (компания, оказывающая услуги по подключению к сети Интернет) предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	2,5 руб. за 1 Мб
План «500»	550 руб. за 500 Мб трафика в месяц	2 руб. за 1 Мб сверх 500 Мб
План «800»	700 руб. за 800 Мб трафика в месяц	1,5 руб. за 1 Мб сверх 800 Мб

Пользователь предполагает, что его трафик составит 600 Мб в месяц и, исходя из этого, выбирает наиболее дешевый тарифный план. Сколько рублей заплатит пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 600 Мб?

12. Проездной билет на месяц стоит 1770 рублей, а билет на одну поездку – 50 рублей. Саша купил проездной билет и сделал за месяц 65 поездок. Сколько рублей он сэкономил?

13. В этом году Надежда оплатила курс своих лечебных процедур в санаториях на сумму 130000 рублей и купила лекарства на сумму 25000 рублей. В прошлом году Надежда зарабатывала 35000 рублей в месяц и уплачивала налог на доходы физических лиц (13%). Сколько Валентина сможет вернуть из бюджета как налоговый вычет на медицинское обслуживание?

14. В кафе «Небеса» рядом с домом твой любимый торт стоит 360 рублей, а в кафе «Стрелец», до которого нужно ехать на автобусе, – 340 рублей. В каком кафе тебе выгоднее купить торт, если билет на автобус стоит 28 рублей?

15. Через полгода в семье Петровых появится братик или сестренка. На семейном совете было решено откладывать каждый месяц по 3350 рублей на покупку посудомоечной машины. Но будущие родители засомневались, что посудомоечную машину за 26800 рублей они успеют купить к рождению малыша. Правы ли они? Если да, то сколько надо откладывать

семье каждый месяц?

16. Семья из трех человек едет из Санкт-Петербурга в Вологду. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 760 рублей. Автомобиль расходует 8 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 800 км, а цена бензина равна 42 рубля за литр. Сколько рублей придется заплатить за наиболее дешевую поездку на троих?
17. Месячный доход семьи составляет 70 000 рублей, на расходы уходит 45 000 рублей. Сможет ли семья за 1 год накопить на автомобиль стоимостью от 450 000 рублей?
18. Сколько средств из дохода семьи уходит на абонентскую плату за домашний телефон в год, полгода и квартал(3 месяца), если за месяц она составляет 330 рублей?
19. В текущем году плата за отопление для семьи Ивановых составила 6700 руб. После Нового Года плата за отопление повысится на 5%. Сколько денег ежемесячно придется платить семье Ивановых за отопление, чтобы у них не образовался долг?
20. Семья Ивановых пользуется кредитной картой «Альфа банк» для оплаты покупок в магазине. За месяц кэшбэк составляет 5% от стоимости товара. Сколько рублей составит кэшбэк за месяц, если семья Ивановых на покупку товаров за месяц израсходовала 9350 рублей?
21. Больному прописали лекарство, которое нужно принимать по 0,5 таблетки 4 раза в день на протяжении 14 дней. Лекарство продается в упаковках по 10 таблеток. Какое количество упаковок требуется на весь курс лечения?
22. Оцени и рассчитай, сколько рулонов обоев шириной 50см и длиной 15м потребуется для оклейки стены твоей комнаты, если длина пола, которой равна 5м, а высота - 2,5м.
23. Клиент банка открыл депозит на сумму 200000 р, со ставкой вознаграждения 4 % годовых. Сколько составит начисленное вознаграждение по депозиту через год?
24. Арина решила приготовить пирожки с фаршем и с яблоками. Для этого она написала список продуктов и их количество. После исследования цен в супермаркетах, составила таблицу, куда выписала цены по каждому наименованию продукта.

Продукт	«Магнит»	«Купец»	«Высшая лига»
Мясо (говядина)	350	400	380
Мука (1 кг)	47	51	54
Яблоки	55	61	65
Лук	22	21	24
Соль	11	10	9
Масло 1л. (подсолнечное)	139	125	119

Определите, в каком супермаркете Арине более экономично можно сделать закупку продуктов.

Если Арина запланировала купить 1,5 кг мяса, 1 кг муки, 1 кг яблок, 2 кг лука и упаковку соли, 1 литр подсолнечного масла, то хватит ли 1000 руб. на покупку всех этих продуктов и в каком магазине? Заполни таблицу.

Величина	Цена (в руб. за 1 кг)	Масса (кг)	Стоимость (в руб.)
Продукты			
Мясо			
Мука			
Яблоки			
Лук			
Соль			
Масло (подсолнечное)			

25. Мама отправила в 10 часов утра Мишу и бабушку Раю за покупками в магазин. Это был день недели - среда. Мама знала, что в среду в некоторых магазинах действуют скидки. Она дала им с собой **600** руб. и список необходимых покупок: батон, буханку черного хлеба, пакет кефира, пачку

пельменей, упаковку сосисок, пряники. Поблизости находились магазины, со следующими ценами на интересующий товар. Как вы думаете, в каком магазине Миша и бабушка Рая сделают выгодную покупку? Достаточно ли у них денег?

№	Название магазинов	«Пятёрочка» +5% скидка	«Магнит» + 10 %	«Купец» 0 %
1	Батон	30 рублей	33 рублей	27 рублей
2	Буханка черного хлеба	27 рублей	38 рублей	30 рублей
3	Пакет кефира	65 рубля	70 рублей	59 рублей
4	Пачка пельменей	130 рублей	127 рублей	132 рубля
5	Упаковка сосисок	283 рублей	275 рублей	226 рублей
6	Пряники	76 рублей	59 рублей	65 рублей

26. Перед Вами информация по теме «Чем занято человечество?»

По данным информации ответьте на вопросы:

- Сколько процентов населения работает в сельском хозяйстве?
 - Сколько процентов населения работает в сфере услуг?
 - На сколько процентов превышает количество населения, занятого в сельском хозяйстве, население, занятое на промышленных предприятиях?)
- Какие вопросы вы можете задать своим одноклассникам?



27. Семья Ивановых в четверг вылетела из города Иваново в город Санкт – Петербург на самолете. Состав семьи: папа, мама, сын ученик 4 класса Илья, дочь Мария – 4 года, и бабушка.



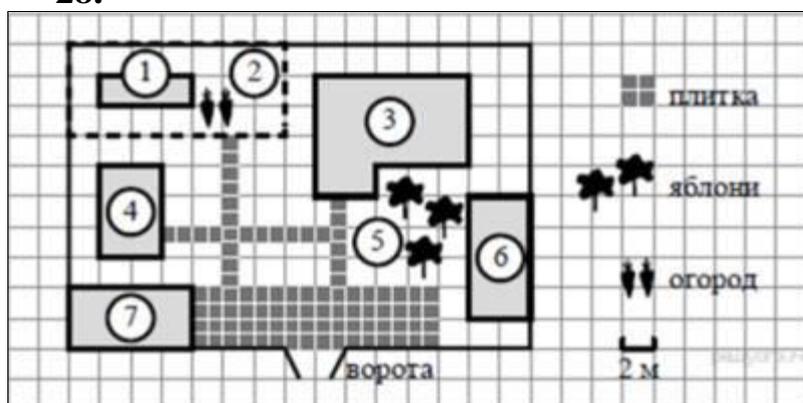
а) Сколько денег семья



Ивановых потратит на билеты в город Санкт - Петербург, если цена билета 4800 руб., бабушка на пенсии и ей полагается скидка на 20%, скидка на билет для Марии составляет 50 % , а для Ильи – 25%.

б) В Санкт – Петербурге семья Ивановых посетила несколько музеев и дворцов. Родители израсходовали 6800 руб., бабушке эти мероприятия обошлись на 75% дешевле, чем родителям; а детям – на 1500 руб. дороже, чем для бабушки, потому что они покупали сладости и сувениры. Сколько денег семья Ивановых израсходовала на культурную программу и на сувениры? Ответ (развернутый с полным описанием решения)

28.



На плане изображено домохозяйство по адресу: д.Хреново, Ивановская область. (сторона каждой клетки на плане равна 2 м). Участок имеет прямоугольную форму. Выезд и въезд осуществляются через единственные ворота. При входе на участок справа от ворот находится баня, а слева — гараж, отмеченный на плане цифрой 7. Площадь, занятая гаражом, равна 32 кв. м. Жилой дом находится в глубине территории. На участке имеется сарай (подсобное помещение), расположенный рядом с гаражом, и теплица, построенная на территории огорода (огород отмечен цифрой 2).

Перед жилым домом имеются яблоневые посадки. Все дорожки внутри участка имеют ширину 1 м и вымощены тротуарной плиткой размером 1 м × 1 м. Между баней и гаражом имеется площадка площадью 64 кв. м, вымощенная такой же плиткой. Хозяйка захотела поменять тротуарную плитку. Тротуарная плитка продаётся в упаковках по 4 штуки. Сколько упаковок плитки понадобилось, чтобы выложить все дорожки и площадку перед гаражом? В таблице представлены фирмы, где можно приобрести понравившуюся тротуарную плитку. Выбрать выгодную покупку.

№	фирмы	Стоимость 1 упаковки	% доставки от общей суммы покупки	Общая сумма
1	Мир	45 руб.	4%	

2	Дружба	34 руб.	5%	
3	Миф	39 руб.	6%	

29. Ирина купила туристическую путёвку за 55000рублей. По семейным обстоятельствам Ирине пришлось сдать путёвку, потеряв 10% стоимости путёвки. Сколько денег вернули Ирине?

30. Через год Ирина купила туристическую путёвку за 60000 рублей. Через несколько месяцев она получила 10% - й кэшбэк от стоимости путёвки. Сколько денег получила Ирина?

Покупки в магазине.

1. Футболка стоила 900 рублей. После снижения цены она стала стоить 780 рублей. На сколько процентов была снижена цена на футболку?
2. Флакон шампуня стоит 160 рублей. В магазине «Магнит» скидка 20% на средства по уходу за волосами. Какое наибольшее число флаконов шампуня можно купить на 1000 рублей во время распродажи ?
3. Магазин закупает цветочные горшки по оптовой цене 150 рублей за штуку и продает с наценкой 20%. Какое наибольшее число таких горшков можно купить в этом магазине на 2000 рублей?
4. Цена на электрические чайники была повышена на 16% и составила 3480 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?
5. Розничная цена учебника по математике 280 рублей, она на 20% выше оптовой цены. Какое наибольшее число таких учебников можно купить по оптовой цене на 12 000 рублей?
6. Пачка сливочного масла стоит 90 рублей. Пенсионерам магазин делает скидку 5%. Сколько рублей заплатит пенсионер за пачку масла?
7. Мобильный телефон стоил 3500 рублей. Через некоторое время цену на эту модель снизили до 2800 рублей. На сколько процентов была снижена цена?
8. В сентябре 1 кг винограда стоил 60 рублей, в октябре виноград подорожал на 25%, а в ноябре еще на 20%. Сколько рублей стоил 1 кг винограда после подорожания в ноябре?
9. Магазин делает пенсионерам скидку на определенное количество процентов от цены покупки. Пакет кефира стоит в магазине 40 рублей. Пенсионер заплатил за пакет кефира 38 рублей. Сколько процентов составляет скидка для пенсионеров?

10. Держатели дисконтной карты книжного магазина получают при покупке скидку 5%. Книга стоит 400 рублей. Сколько рублей заплатит держатель дисконтной карты за три книги?
11. Одна таблетка лекарства весит 20 мг и содержит 5% активного вещества. Ребёнку в возрасте до 6 месяцев врач прописывает 1,4 мг активного вещества на каждый килограмм веса в сутки. Сколько таблеток этого лекарства следует дать ребёнку в возрасте четырёх месяцев и весом 5 кг в течение суток?
12. Товар на распродаже уценили на 45%, при этом он стал стоить 770 р. Сколько рублей стоил товар до распродажи?
13. Цена на электрический чайник была повышена на 20 % и составила 1440 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?
14. Магазин «Пятёрочка» делает пенсионерам скидку на покупку продуктов 5%. Бабушка купила десяток яиц по 64 рубля, хлеб за 44 рубля, фрукты на 244 рубля, молока на 72 рубля и мяса на 300 рублей. Сколько денег бабушка должна заплатить за покупку с учётом скидки?
15. В магазине вся мебель продаётся в разобранном виде. Покупатель может заказать сборку мебели на дому, стоимость которой составляет 10 % от стоимости купленной мебели. Кухонный гарнитур стоит 53000 рублей. Во сколько рублей обойдётся покупка этого шкафа вместе со сборкой?
16. Чашка, которая стоила 90 рублей, продаётся с 5%-й скидкой. При покупке 10 таких чашек покупатель отдал кассиру 1000 рублей. Сколько рублей сдачи он должен получить?
17. Какая сумма (в рублях) будет проставлена в кассовом чеке, если стоимость товара 1520 р., и покупатель оплачивает его по дисконтной карте с 5%-ной скидкой?
18. Брюки дороже рубашки на 25%, а пиджак дороже рубашки на 15%. На сколько процентов пиджак дороже брюк?
19. В понедельник некоторый товар поступил в продажу по цене 1000 р. В соответствии с принятыми в магазине правилами цена товара в течение недели остается неизменной, а в первый день каждой следующей недели снижается на 10% от предыдущей цены. Сколько рублей будет стоить товар на девятый день после поступления в продажу?
20. Кисть, которая стоила 260 рублей, продаётся с 20%-й скидкой. При

- покупке трёх таких кистей покупатель отдал кассиру 1000 рублей. Сколько рублей сдачи он должен получить?
21. Спортивный магазин проводит акцию: «Любая футболка по цене 800 рублей. При покупке двух футболок — скидка на вторую 50%». Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух футболок?
22. В течение августа помидоры подешевели на 50%, а затем в течение сентября подорожали на 70%. Какая цена меньше: в начале августа или в конце сентября — и на сколько процентов?
23. В период распродажи посуды магазин снижал цены дважды: в первый раз на 20%, во второй — на 25%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 1500 р.?
24. После уценки телевизора его новая цена составила 0,52 старой. На сколько процентов уменьшилась цена телевизора в результате уценки?
25. Магазин детских товаров закупает погремушку по оптовой цене 120 рублей за одну штуку и продаёт с 40-процентной наценкой. Сколько будут стоить 3 такие погремушки, купленные в этом магазине?
26. Семья Ивановых купили в рассрочку на 3 месяца мягкую мебель. Они заплатили 25% стоимости мебели. Сколько денег им осталось заплатить? 27. Семья Петровых выплачивают ипотеку за квартиру. Они заплатили 560000 р., что составляет 23% стоимости квартиры. Сколько стоит квартира и сколько ещё нужно заплатить за неё? Мама получила зарплату. 10% зарплаты она заплатила за коммунальные услуги, 5% израсходовала на продукты, 2% отдала долг соседке, после чего у неё осталось 27000р. Сколько денег заработала мама?

Налоги

(транспортный налог)

1. Таблица ставок на «одну лошадку» транспортного налога в рублях (ХМАО-Югра) в зависимости от мощности автомобиля.

71-100	101-150	151-200	201-250	Больше 250
--------	---------	---------	---------	------------

5	7	40,1	60	120,1
---	---	------	----	-------

Александр в прошлом году приобрел автомобиль с двигателем мощностью 145 лошадиных сил. Определи сумму транспортного налога.

(земельный налог)

1. Год назад ваша семья купила земельный участок. По кадастровой стоимости он оценивается в сумму 2800000 рублей. При этом ставка налога составляет 0,25% от кадастровой стоимости. Определи сумму земельного налога.

2. *(налог на выигрыш в лотерею)*

Катя приобрела билет «Столото» и выиграла 523600 рублей. Рассчитай, какую сумму налога должна заплатить Кира. Какую сумму выигрыша она получит на руки, если налог составляет 35% от суммы выигрыша?

(налог на призы в рекламных акциях)

3. В ноябре прошлого года Инна приобрела утюг в магазине «Электрон». В декабре прошлого года среди своих покупателей «Электрон» провел розыгрыш холодильника, победителем которого стала Инна. Стоимость холодильника составляет 24300 рублей. Какой налог должна заплатить Инна, если он составляет 20%?

4. *(НДФЛ для резидентов)*

Налог на доходы физических лиц (НДФЛ) в РФ составляет 13% от начисленной заработной платы. Сколько рублей получает работник после уплаты НДФЛ, если начисленная заработная плата составляет 30 000 рублей?

5. Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 18 500 рублей. Сколько рублей он получит после вычета налога на доходы?

6. *(НДФЛ)*

Предположим, что зарплата твоего папы составляла с января по июнь прошлого года 60000 рублей в месяц. Потом его повысили в должности, и с июля по декабрь папа получал зарплату 75000 рублей в месяц. Определи сумму его подоходного налога за прошлый год.

7. Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Валентина Николаевна получила 19570

рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Валентины Николаевны?

8. Налог на доходы физических лиц (НДФЛ) в РФ составляет 13% от начисленной заработной платы. Сколько рублей получает работник после уплаты НДФЛ, если начисленная заработная плата составляет 35 000 рублей?

Вклады, кредиты

1. Сберегательный банк начисляет на срочный вклад 20% годовых. Вкладчик положил на счет 800 р. Какая сумма будет на этом счете через год, если никаких операций со счетом проводиться не будет?
2. На счет в банке, доход по которому составляет 15% годовых, внесли 24 тыс. р. Сколько тысяч рублей будет на этом счете через год, если никаких операций со счетом проводиться не будет?
3. На счет в банке, доход по которому составляет 20% годовых, внесли 50 тыс. р. Сколько тысяч рублей будет на этом счете через год, если никаких операций со счетом проводиться не будет?
4. На счет в банке, доход по которому составляет 20% годовых, внесли некоторую сумму. Сколько тысяч рублей внесли на этот счет, если через год на счету было 60 500 руб. (никаких операций со счетом не проводилось)?
5. На счет в банке, доход по которому составляет 4,5% годовых, внесли некоторую сумму. Сколько тысяч рублей внесли на этот счет, если через год на счету было 250000 руб. (никаких операций со счетом не проводилось)?
6. Клиент взял в банке кредит 18 000 рублей на год под 15%. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, для того, чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно?