



**Московская олимпиада школьников  
по финансовой грамотности  
10-11 класс  
1 Вариант**

**Задание 1.**

Одним из проявлений финансовой грамотности является умение распознать действия, с помощью которых мошенники стараются завладеть средствами граждан.

Прочитайте отрывок из сказки «Золотой ключик» и назовите не менее двух способов манипулятивного воздействия, которые использовали кот Базилио и лиса Алиса, чтобы побудить Буратино «инвестировать» свои деньги на Поле Чудес. Обоснуйте свой ответ.

Текст для анализа

*«По дороге домой Буратино встречает двух нищих – кота Базилио и лису Алису*

*Рано утром Буратино пересчитал деньги – золотых монет было столько, сколько пальцев на руке, – пять.*

*Зажав золотые в кулаке, он вприпрыжку побежал домой и напевал:*

*– Куплю папе Карло новую куртку, куплю много маковых треугольничков, леденцовых петухов на палочках.*

*Когда из глаз скрылся балаган кукольного театра и развевающиеся флаги, он увидел двух нищих, уныло бредущих по пыльной дороге: лису Алису, ковыляющую на трех лапах, и слепого кота Базилио....*

*Буратино хотел пройти мимо, но лиса Алиса сказала ему умильно:*

*– Здравствуй, добренький Буратино! Куда так спешишь?*

*– Домой, к папе Карло.*

*Лиса вздохнула ещё умильнее:*

*– Уж не знаю, застанешь ли ты в живых бедного Карло, он совсем плох от голода и холода...*

*– А ты это видела? – Буратино разжал кулак и показал пять золотых.*

*....*

*– Добренький, хорошенький Буратино, что же ты будешь делать с этими деньгами?*

*– Куплю куртку для папы Карло... Куплю новую азбуку...*

*.....*

*Пошли они втроем по пыльной дороге. Лиса сказала:*

*– Умненький, благоразумненький Буратино, хотел бы ты, чтобы у тебя денег стало в десять раз больше?*

*– Конечно, хочу! А как это делается?*

*– Проще простого. Пойдём с нами.*

*– Куда?*

*– В Страну Дураков.*



*Буратино немного подумал.*

*– Нет, уж я, пожалуй, сейчас домой пойду.*

*– Пожалуйста, мы тебя за верёвочку не тянем, – сказала лиса, – тем хуже для тебя.*

*– Тем хуже для тебя, – проворчал кот.*

*– Ты сам себе враг, – сказала лиса.*

*– Ты сам себе враг, – проворчал кот.*

*– А то бы твои пять золотых превратились в кучу денег...*

*Буратино остановился, разинул рот...»*



## Задание 2.

Лев Давидович является постоянным оптовым закупщиком в магазинах редких видов чая, поэтому для него действует специальная скидка. Согласно условиям скидки, если Лев Давидович платит до того, как истекает установленный срок, то он сможет воспользоваться скидкой, если после, то он должен заплатить всю сумму, указанную в контракте. При этом Лев Давидович рассматривает вариант оплаты с использованием банковского кредита. Размер банковского процента по кредиту – 22% годовых. При каких, из представленных ниже, условиях скидка целесообразна для Льва Давидовича? Рассчитайте каждое из представленных условий.

- 1) Чай «Улун горы Уи»: скидка 3% при оплате в 7-дневный срок с максимальной отсрочкой 31 день;
  - 2) Чай «Да Хун Пао»: скидка 2% при оплате в 4-дневный срок с максимальной отсрочкой 40 дней;
  - 3) Чай «Тегуаньинь» скидка 5 % при оплате в 10-дневный срок с максимальной отсрочкой 35 дней;
  - 4) Чай «Пуэр» скидка 1% при оплате в 3-дневный срок с максимальной отсрочкой 24 дней.
- Учитывать, что в году 365 дней.



### Задание 3.

Агриппина Бабушкина живёт в г. Казань готовится стать предпринимателем и открыть своё дело по выпечке плюшек. Агриппина считает, что нужно платить налоги честно, а также знает, что, используя разные системы налогообложения доходов, можно снизить сумму налогов и максимизировать свои финансовые результаты (Агриппина надеется купить печь для выпечки тортов).

Рассчитайте суммы налогов с доходов, которые должна заплатить Агриппина, если она будет рассчитывать налог на доходы физических лиц или использовать упрощённую систему налогообложения с объектом «Доходы» или использовать упрощённую систему налогообложения с объектом «Доходы, уменьшенные на величину расходов» или применять налог для самозанятых граждан (налог на профессиональный доход).

Помогите Агриппине правильно посчитать суммы налогов по системам налогообложения доходов, если школьница рассчитывает за один год получить 50000,00 рублей при расходах 35000,00 рублей (школьница допускает, что все расходы учитываются в целях налогообложения, льготами по налогам она не пользуется, продукцию будет реализовывать только физическим лицам, вычет по налогу на профессиональный доход не применяет).

1. Сумма налога, если Агриппина будет рассчитывать налог на доходы физических лиц
2. Сумма налога, если Агриппина будет использовать систему налогообложения с объектом «Доходы»
3. Сумма налога, если Агриппина будет использовать упрощённую систему налогообложения с объектом «Доходы, уменьшенные на величину расходов»
4. Сумма налога, если Агриппина будет применять налог для самозанятых граждан (налог на профессиональный доход)



#### Задание 4.

А. А. Ветров имеет на иждивении трех детей (возраст 10, 13 и 15 лет) и ежемесячно получает следующие доходы по основному месту работы, руб.:

Месяц	Доход, руб.	Доход нарастающим итогом, руб.
Январь	41000	
Февраль	42500	
Март	51000	
Апрель	48000	
Май	49500	
Июнь	52200	
Июль	47800	
Август	55600	
Сентябрь	49700	
Октябрь	51100	
Ноябрь	49900	
Декабрь	53000	
Итого		

В мае месяце А. А. Ветров, предоставил в бухгалтерию организации справку об инвалидности 2-й группы.

Определить:

1. Доход А. А. Ветрова за год.
2. Доход нарастающим итогом А. А. Ветрова за каждый месяц.
3. Сумму налоговых вычетов за год.
4. Ежемесячную сумму НДФЛ.
5. Сумму налога за год.

Решение можно представить в виде таблицы:

Месяц	Доход, руб.	Доход нарастающим итогом, руб.	Налоговый вычет	Сумма НДФЛ
Январь	41000			
Февраль	42500			
Март	51000			
Апрель	48000			
Май	49500			
Июнь	52200			
Июль	47800			
Август	55600			
Сентябрь	49700			
Октябрь	51100			
Ноябрь	49900			
Декабрь	53000			
Итого				



Примечание:

1. Налоговый вычет в размере 500 рублей за каждый месяц налогового периода распространяется на следующие категории налогоплательщиков:

инвалидов с детства, а также инвалидов I и II групп.

2. Налоговый вычет на детей за каждый месяц налогового периода распространяется на родителя, супруга (супругу) родителя, усыновителя, на обеспечении которых находится ребенок, в следующих размерах:

1400 рублей - на первого ребенка;

1400 рублей - на второго ребенка;

3000 рублей - на третьего и каждого последующего ребенка.

3. Налоговый вычет на детей действует до месяца, в котором доход налогоплательщика налоговым агентом, предоставляющим данный стандартный налоговый вычет, превысил 350000 рублей.



### **Задание 5.**

В 2020 году Правительством Российской Федерации была запущена программа льготной ипотеки при покупке новостройки у застройщика. Это позволяет выдавать банкам ипотечные кредиты гражданам под 6,5% годовых и ниже.

Дайте обоснованный ответ на вопросы:

1. Для кого/чего кроме заемщиков выгодна данная программа?
2. Как эта программа повлияла на рынок вторичной недвижимости?
3. Почему после полугода реализации программы резко снизилось количество выданных кредитов?

**Московская олимпиада школьников  
по финансовой грамотности  
10-11 класс  
2 Вариант**

**Задание 1.**

Одним из проявлений финансовой грамотности является умение распознать действия, с помощью которых мошенники стараются завладеть средствами граждан.

Прочитайте отрывок из сказки «Золотой ключик» и назовите не менее двух способов манипулятивного воздействия, которые использовали кот Базилио и лиса Алиса, чтобы побудить Буратино «инвестировать» свои деньги на Поле Чудес. Обоснуйте свой ответ.

Текст для анализа

*«Рано утром Буратино пересчитал деньги – золотых монет было столько, сколько пальцев на руке, – пять.*

*Зажав золотые в кулаке, он вприпрыжку побежал домой и напевал:*

*– Куплю папе Карло новую куртку, куплю много маковых треугольничков, леденцовых петухов на палочках.*

*Когда из глаз скрылся балаган кукольного театра и развевающиеся флаги, он увидел двух нищих, уныло бредущих по пыльной дороге: лису Алису, ...*

.....

*Лиса села на хвост, облизнулась:*

*– Я тебе сейчас объясню. В Стране Дураков есть волшебное поле – называется Поле Чудес... На этом поле выкопай ямку, скажи три раза: «Крекс, фекс, пекс», – положи в ямку золотой, засыпь землёй, сверху посыпь солью, полей хорошенько и иди спать. Наутро из ямки вырастет небольшое деревце, на нём вместо листьев будут висеть золотые монеты. Понятно?*

*Буратино даже подпрыгнул:*

*– Врёшь!*

*– Идём, Базилио, – обиженно свернув нос, сказала лиса, – нам не верят – и не надо...*

*– Нет, нет, – закричал Буратино, – верю, верю!.. Идёмте скорее в Страну Дураков!...*

*– Нет худа без добра, – сказала лиса, – зато ты попал в Страну Дураков...*

*И она лапой указала на сломанный мост через высохший ручей. По ту сторону ручья среди куч мусора виднелись полуразвалившиеся домишки, чахлые деревья с обломанными ветвями и колокольни, покосившиеся в разные стороны...*

*– В этом городе продаются знаменитые куртки на заячьем меху для папы Карло, – облизываясь, пела лиса, – азбуки с раскрашенными картинками... Ах какие продаются сладкие пирожки и леденцовые петушки на палочках! Ты ведь не потерял ещё свои денежки, чудненький Буратино?*

*Лиса Алиса помогла ему встать на ноги; помуслив лапу, почистила ему курточку и повела через сломанный мост....*



.....  
*Лиса тащила Буратино дальше по улице. Они увидели гуляющих под луной по тротуару сытых котов в золотых очках под руку с кошками в чепчиках.*

*Гулял толстый Лис – губернатор этого города, важно подняв нос, и с ним – спесивая лисица, державшая в лапе цветок ночной фиалки.*

*Лиса Алиса шепнула:*

*– Это гуляют те, кто посеял деньги на Поле Чудес...*

.....  
*Сегодня последняя ночь, когда можно сеять. К утру соберёшь кучу денег и купишь всякой всячины... Идём скорее...*

*Лиса и кот привели Буратино на пустырь, где валялись битые горшки, рваные башмаки, дырявые калоши и тряпки... Перебивая друг друга, затараторили:*

*– Рой ямку.*

*– Клади золотые.*

*– Посыпь солью.*

*– Зачерпни из лужи, полей хорошенько.*

*– Да не забудь сказать «крекс, фекс, пекс»...*

...

*Они отошли немного и спрятались за кучей мусора.*

*Буратино выкопал ямку. Сказал три раза шёпотом: «Крекс, фекс, пекс», положил в ямку четыре золотые монеты, засыпал, из кармана вынул щепотку соли, посыпал сверху. Набрал из лужи пригоршню воды, полил. сел ждать, когда вырастет дерево»*

## Задание 2.

Сын лейтенанта Шмидта получил наследство 500000 рублей и решил, что целесообразно эти деньги инвестировать. Обратившись к финансовому консультанту, обладающему даром ясновидения, сын лейтенанта Шмидта узнал, что есть следующие возможности вложения наследства:

- 1) положить деньги в банк «Летучий Голландец» на депозит с годовой капитализацией под 7% годовых на 5 лет;
- 2) положить деньги в банк «Летучий Голландец» на депозит без капитализации под 8% годовых на 5 лет;
- 3) вложить деньги в золотые слитки, учитывая, что стоимость золота вырастет в 1,6 раза за 5 лет (стоимость 1 г золота = 2350 рублей, учесть НДС при покупке слитков у банка);
- 4) вложить деньги в серебряные ювелирные изделия, учитывая, что стоимость серебра вырастет в 1,7 раза за 5 лет (стоимость 1 г серебра = 31 рубль, учесть НДС и наценку магазина 9% от стоимости серебра), с расчётом сдать изделия в ломбард по цене лома;
- 5) вложить деньги в акции строительной компании «Пеноблок» с учётом, что цена акций вырастет на 18% за 5 лет (акции номиналом 400 рублей стоимостью 500 рублей, дивиденды = 5% в год).

Рассчитайте выгоду от каждого из представленных вложений и определите, какое из них будет наиболее прибыльным для сына лейтенанта Шмидта.

### **Задание 3.**

Пафнутий Сеницын живёт в г.Калуга, хорошо знает информатику и в будущем хочет создавать сайты. Школьник решил составить бизнес-план на первый год своей работы. Пафнутий рассчитал, что доходы от предпринимательской деятельности составят 350000,00 рублей, а общая сумма расходов, которую нужно понести, составит 95000,00 рублей.

Пафнутий считает, что налоги нужно платить честно, а также знает, что, используя разные системы налогообложения доходов, можно снизить сумму налогов и максимизировать свои финансовые результаты.

Рассчитайте суммы налогов с доходов, которые должен заплатить Пафнутий, если он будет рассчитывать налог на доходы физических лиц или использовать упрощённую систему налогообложения с объектом «Доходы» или использовать упрощённую систему налогообложения с объектом «Доходы, уменьшенные на величину расходов» или применять налог для самозанятых граждан (налог на профессиональный доход).

Помогите Пафнутию правильно посчитать суммы налогов по системам налогообложения доходов, если все расходы (указанные в бизнес-плане) учитываются в целях налогообложения, сайты будут создаваться только для юридических лиц, прав на налоговые льготы нет, вычет по налогу на профессиональный доход не применяется.

1. Сумма налога, если Пафнутий будет рассчитывать налог на доходы физических лиц
2. Сумма налога, если Пафнутий будет использовать систему налогообложения с объектом «Доходы»
3. Сумма налога, если Пафнутий будет использовать упрощённую систему налогообложения с объектом «Доходы, уменьшенные на величину расходов»
4. Сумма налога, если Пафнутий будет применять налог для самозанятых граждан (налог на профессиональный доход)

#### Задание 4.

С. Н. Куницын имеет на иждивении двух детей (возраст 14 и 18 лет, студент очной формы обучения) и ежемесячно получает следующие доходы по основному месту работы, руб.:

Месяц	Доход, руб.	Доход нарастающим итогом, руб.
Январь	35000	
Февраль	32500	
Март	31000	
Апрель	38000	
Май	34500	
Июнь	34200	
Июль	37500	
Август	36000	
Сентябрь	39700	
Октябрь	40100	
Ноябрь	39700	
Декабрь	43000	
Итого		

С. Н. Куницын перенес лучевую болезнь вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, справка в бухгалтерию организации представлена.

Определить:

1. Доход С. Н. Куницына за год;
2. Доход нарастающим итогом С. Н. Куницына за каждый месяц;
3. Сумму налоговых вычетов за год.
4. Ежемесячную сумму НДФЛ.
5. Сумму налога за год.

Решение можно представить в виде таблицы:

Месяц	Доход, руб.	Доход нарастающим итогом, руб.	Налоговый вычет	Сумма НДФЛ
Январь	35000			
Февраль	32500			
Март	31000			
Апрель	38000			
Май	34500			
Июнь	34200			
Июль	37500			
Август	36000			
Сентябрь	39700			
Октябрь	40100			
Ноябрь	39700			
Декабрь	43000			
Итого				

Примечание:

1. Налоговый вычет в размере 3000 рублей за каждый месяц налогового периода распространяется на следующие категории налогоплательщиков:

лиц, получивших или перенесших лучевую болезнь и другие заболевания, связанные с радиационным воздействием вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС.

2. Налоговый вычет на детей за каждый месяц налогового периода распространяется на родителя, супруга (супругу) родителя, усыновителя, на обеспечении которых находится ребенок, в следующих размерах:

1400 рублей - на первого ребенка;

1400 рублей - на второго ребенка;

3000 рублей - на третьего и каждого последующего ребенка.

3. Налоговый вычет на детей действует до месяца, в котором доход налогоплательщика налоговым агентом, предоставляющим данный стандартный налоговый вычет, превысил 350000 рублей.



### **Задание 5.**

Уже несколько лет в России действуют программы льготного ипотечного кредитования для приобретения жилья в сельской местности и регионах Дальнего Востока: государство субсидирует процентную ставку.

Дайте обоснованный ответ на вопросы:

1. Какие риски для граждан несет участие в данных программах?
2. Для кого/чего кроме заемщиков выгодны данные программы?
3. Какую задачу решают данные программы?