



**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ
ОЧНЫЙ ЭТАП
5 КЛАСС**

Задача 1

Наступила зима, и снова Лисичка стала жить в ледяной избушке, а Зайка – в лубяной. Лисичка помнила урок, который получила в прошлый раз, когда хотела отнять хитростью домик Зайки, и решила больше так не поступать. Лисичка знала, что её сестра Полярная лисица, живущая на Северном полюсе, пользуется услугами страховой компании, поэтому она тоже решила застраховать свою избушку. Зайка поступил так же. Зайка приобрёл страховой полис, а Лисичке отказали в страховании.

Внимательно прочитайте **приложение** к задаче и ответьте на следующие вопросы:

1. Почему Лисичке отказали в страховании, а её сестре – нет? **(6 балла)**
2. Приведите два логически различных примера событий, от которых, по Вашему мнению, нельзя застраховаться. **(4 балла)**
3. Приведите пять различных опасностей, от которых теперь застрахован дом Зайки. **(5 балла)**

Задача 2

Вы являетесь финансовым консультантом семьи Ивановых. Подсчитайте доходы семьи Ивановых, оставшиеся после налогообложения, на начало июня, так как они запланировали семейный отпуск, и хотят понять, могут ли они себе это позволить. Имеются следующие данные за май 2018 года:

- ✓ Заработная плата мамы 50 000 руб. (в т.ч. НДФЛ)
- ✓ Премия мамы в размере 20% от начисленной заработной платы (в т.ч. НДФЛ)
- ✓ Заработная плата папы 70 000 руб. (без НДФЛ)
- ✓ Денежный подарок в размере 500 долл. США (курс доллара на 01.06.2018 г. при покупке – 66,69 руб.)
- ✓ Пенсия бабушки 9000 руб., которая была проиндексирована в мае на 350 рублей.
- ✓ 30 мая 2017 г. семьёй Ивановых был положен вклад на депозит в размере 100 000 рублей сроком на 12 месяцев под 5% годовых. Проценты начисляются 1 раз по окончании года. Вклад снят 30 мая 2018 г.

Примечание: НДФЛ – налог на доходы физических лиц, ставка НДФЛ равна 13%.

Задача 3

Прочитайте отрывок из сказки «Буратино» и ответьте на вопрос. Проявил ли Буратино своим поступком (обменом «Азбуки» на билет) финансовую грамотность? Обоснуйте свое мнение.

Текст для анализа

Буратино дёрнул за рукав одного мальчишку:

– Скажите, пожалуйста, сколько стоит входной билет?

Мальчик ответил сквозь зубы, не спеша:

– Четыре сольдо, деревянный человечек.

– Понимаете, мальчик, я забыл дома мой кошелёк... Вы не можете мне дать взаймы четыре сольдо?..

Мальчик презрительно свистнул:

– Нашёл дурака!..

– Мне ужжжжжжасно хочется посмотреть кукольный театр! – сквозь слёзы сказал Буратино. – Купите у меня за четыре сольдо мою чудную курточку...

– Бумажную куртку за четыре сольдо? Ищи дурака...

– Ну, тогда мой хорошенький колпачок...

– Твоим колпачком только ловить головастика... Ищи дурака.

У Буратино даже похолодел нос – так ему хотелось попасть в театр.

– Мальчик, в таком случае возьмите за четыре сольдо мою новую азбуку...

– С картинками?

– С ччччудесными картинками и большими буквами.

– Давай, пожалуй, – сказал мальчик, взял азбуку и нехотя отсчитал четыре сольдо.

Буратино подбежал к полной улыбающейся тётке и пропищал:

– Послушайте, дайте мне в первом ряду билет на единственное представление кукольного театра.

Задача 4

У одинокой пенсионерки Марии Ивановны пришли в негодность два предмета мелкой кухонной техники: блендер и мясорубка. Она планирует приобрести в ближайший месяц два новых прибора и уже определилась с выбором моделей

техники. В магазине «Техник-сити» блендер стоит 2000 руб., а мясорубка – 4000 руб. Но при покупке двух и более предметов мелкой бытовой техники магазин предлагает своим клиентам скидку в 10% на всю покупку. А магазин «Техномаркет» предлагает начислить бонусы в размере 20% от стоимости покупки на карту клиента магазина, использовать которые покупатель может полностью в течение месяца при следующей покупке бытовой техники. В этом магазине блендер продаётся за 1500 руб., а мясорубка – за 4800 руб. Предложите Марии Ивановне самый выгодный по цене вариант покупок и посчитайте, сколько денег она при этом потратит.

Задача 5

Школьник Ванечка сообщил родителям, что он уже взрослый и может самостоятельно управлять своими финансами. Мама предложила ему воспользоваться дополнительной картой, выпущенной к её банковскому счёту. Ване для организации и проведения викторины на Новогоднем празднике необходимо было купить 100 больших шоколадок. Однако у данной карты есть система защиты, которая анализирует предыдущие 5 покупок, определяет их среднее значение и сравнивает со стоимостью планируемой покупки. В случае 3-х кратного превышения банк блокирует выполнение операции и требует дополнительной проверки (например, звонка мамы в колл-центр). За последний месяц мама совершала покупки на следующую сумму: 785 рублей, 2033 рубля, 88 рублей, 3742 рубля, 1058 рублей.

Рассчитайте, сможет ли Ванечка купить шоколадки на Новогодний праздник за одну операцию без звонка мамы в колл-центр при стоимости шоколадки 55 рублей?

Приложение к задаче №1

Страхование – это система взаимоотношений между страховщиками (страховая компания) и лицами-страхователями (например, любой гражданин), которая позволяет снизить имущественные риски, застраховав, например, имущество от возможных неблагоприятных событий...

Имущественное страхование – один из видов страхования согласно Гражданскому кодексу РФ. Недвижимое имущество – один из видов имущества. Дома, квартиры, земельные участки относятся к недвижимому имуществу.

Чтобы застраховать риск:

- 1. Риск должен быть вероятным** (возможность возникновения страхового случая должна подлежать оценке).
- 2. Риск должен быть случайным** (заранее не должны быть известны ни место происшествия, ни конкретное время возникновения страхового случая, ни размер вероятного ущерба). Невозможно застраховаться от события, которое, как нам известно, точно произойдёт, так как в этом случае отсутствует риск и неопределённость убытков.
- 3. Риск не должен носить единичный характер.** Для расчёта возможности наступления страхового события необходимы данные о закономерностях появления аналогичных рисков. Перед тем как риск можно будет застраховать, должно появиться довольно большое количество аналогичных проявлений риска. Страхование содержимого квартир от пожара является примером проявления такого риска.
- 4. Риск должен повлечь за собой убыток, который подлежит финансовому измерению.** Очень важно помнить, что страхование уместно только в тех ситуациях, где убыток измерим и влечёт за собой денежную компенсацию. Например, перевозили и по дороге разбили Вашу любимую вазу. Стоимость вазы оценить можно, а насколько она Вам дорога – нет. Моральный вред не подлежит страхованию.
- 5. Страховое событие не должно носить характер катастрофического бедствия (не путать со стихийным) (катастрофические или фундаментальные риски).** Примерами таких рисков являются войны, забастовки, социальные волнения, бунты, инфляции, изменение обычаев и традиций (фундаментальные); природные катаклизмы на территории всей страны и т.п. (катастрофические).
- 6. Факт наступления страхового события не должен быть связан с волеизъявлением страхователя или других заинтересованных лиц (выгодоприобретателей).** Не допускается страхование рисков, связанных с умыслом страхователя.

По полису (договору) имущественного страхования обычно страхуются следующие риски: пожар, взрыв бытового газа, удар молнии, падение пилотируемого летательного аппарата, противоправные действия третьих лиц (ПДТЛ), а именно, кража, грабёж, разбой, хулиганство, мошенничество, умышленное повреждение или уничтожение застрахованного имущества, короткое замыкание, повреждение водой, наезд на застрахованное имущество, падение деревьев, стихийные бедствия, например такие как: буря, град, ливень, наводнение, землетрясение, проседание грунта и давление снежного покрова и тому подобные природные явления, движимое имущество (мебель, предметы искусства, техника, внутренняя отделка, домашние животные) находящееся в доме или квартире, от повреждения, ПДТЛ и прочего.