

**Задания финансовых боев  
для проведения I федерального школьного турнира  
Школьная лига, Дивизион Б**

**Тема 1.**

**Личные (семейные) финансы. Финансовое планирование и бюджет  
Закрытые задания 1-го уровня сложности (5 баллов).**

**Задача 1.** Начисленная заработная плата гражданина составляла с января по июнь включительно 23 000 руб. в месяц, с июля по декабрь – 25 000 руб. В августе гражданин, участвуя в поэтическом конкурсе – акции рекламного характера, был удостоен призового места и награждён электронной книгой стоимостью 10 000 руб. Какую сумму налога на доходы физических лиц необходимо заплатить в бюджет?

**Задача 2.** Родители Дмитрия решили купить ему на следующий день рождения ноутбук. Стоимость ноутбука – 32 200 рублей. Заработная плата мамы – 25 000 рублей, Папы – 32 500 рублей (до вычета НДФЛ). Родители могут откладывать по 5% в месяц от суммы заработной платы. Могут ли при таких условиях родители Дмитрия купить ему ноутбук через год?

**Задания 2-го уровня сложности (6 баллов).**

**Задача 3.** Семья Илларионовых состоит из 5-ти человек: мама, папа, Лариса, Кирилл (студенты 1 и 4 курса соответственно) и семимесячная Алиса. Отец, работая архитектором, получает заработную плату в размере 87 000 рублей (за вычетом налога на доходы физических лиц). Мать получает ежемесячное пособие в размере 7 000 рублей. Лариса – стипендию в размере 3 200 рублей, а Кирилл – стипендию в размере 1 600 рублей и заработную плату в размере 25 000 рублей (включая налог на доходы физических лиц). Определите совокупный доход семьи Илларионовых и доход семьи в расчете на каждого ее члена. Свой ответ обоснуйте расчетами.

**Задача 4.** Дмитрий платил за воду 800 рублей ежемесячно.

После установки нового счётчика для воды стоимостью 3 300 рублей его расходы на воду сократились до 500 рублей в месяц.

За сколько месяцев окупится покупка нового счётчика, если тарифы на воду останутся неизменными?

Свой ответ обоснуйте расчетами.

**Задачи 3-го уровня сложности (7 баллов)**

**Задача 5.** Александр Ковальчук приобрел квартиру в 2017 году за 2 150 000 рублей.

В 2018 году сын Александра поступил в высшее учебное заведение на заочную форму обучения с полным возмещением затрат. Стоимость обучения за 1 год составляет 50 000 рублей, по договору с университетом средства вносит отец.

Определите общую сумму налоговых вычетов Александра.

Свой ответ обоснуйте расчетами.

**Задача 6.** Гражданину Василию Иванову за 3 месяца (май, июнь, июль) была выплачена заработная плата в размере 60 000 рублей.

В мае он выиграл в государственную лотерею 100 000 рублей.

В июне он продал квартиру, которой владел 2 года за 2 000 000 рублей, при этом кадастровая стоимость этой квартиры составляет 3 000 000 рублей.

Рассчитайте сумму НДФЛ Василия за 3 месяца.

Свой ответ обоснуйте расчетами.

**Задачи 4-го уровня сложности (8 баллов)**

**Задача 7.** В семье Семеновых пятеро дочерей – школьниц. Мама планирует купить им школьные платья. Цена одного платья – 3015 рублей. В магазине «Березка» проводится акция: «Каждому, купившему два платья, третье – в подарок!». В магазине «Сезон» предлагают акцию: «Каждому, купившему одно платье, второе – за полцены!». Каковы будут расходы мамы при покупке платьев? Свой ответ обоснуйте расчетами.

**Задачи 5-го уровня сложности (9 баллов)**

**Задача 8.** Сидоренко Иван Николаевич имеет следующие ежемесячные начисления: Должностной оклад – 33 000 рублей. Премия - 25% к окладу. Доплата за питание – 2 140 рублей в месяц. Доплата за проезд – 1 250 рублей. В феврале получена материальная помощь – 700 рублей. В апреле был приобретен телевизор в организации, где работает Сидоренко И.Н., за 45 000 рублей. Сумма постоянных ежемесячных расходов составляет 35 000 руб. Сидоренко не имеет детей и иждивенцев. Сидоренко не имеет вкладов в банке и иных накоплений. Поэтому он задумывается о том, чтобы начать

откладывать по 3000 рублей в месяц для создания финансовой подушки безопасности. Сможет ли и при каких условиях Сидоренко накопить за период с января по апрель на покупку путевки и отправиться в отпуск в мае, если стоимость путевки равна 40 000 рублей? Свой ответ обоснуйте расчетами.

**Сбережения семьи. Услуги банковских организаций**  
**Закрытые задания 1-го уровня сложности (5 баллов).**

**Задача 1.** У Леши есть 2,8 млн. рублей и он хочет положить их на срочные вклады под 7% годовых. В какое минимальное количество банков их надо положить, чтобы получить полную сумму за счет страховых выплат Агентства Страхования Вкладов в случае прекращения деятельности банков в течение года?

**Задача 2.** Найдите прибыль от 15 000 рублей, положенных на депозит на 2 года под 10% годовых, если в конце каждого года проценты добавлялись к депозитному вкладу. Свой ответ обоснуйте.

**Задания 2-го уровня сложности (6 баллов).**

**Задача 3.** Игорь Снежин, продав квартиру за 3 725 000 рублей, разместил денежные средства во вклады в трех банках, участвующих в системе страхования вкладов:

Оставшиеся 400 000 рублей он зачислил на счет своей зарплатной карты в банке А.

Банк А     1 100 000 рублей;

Банк Б     825 000 рублей;

Банк В     1 400 000 рублей.

В течение полугода у трех банков отозвали лицензию.

Определите, получит ли Игорь всю сумму вложенных средств.

Свой ответ обоснуйте расчетами.

**Задача 4.** Геннадий Луговой воспользовался выгодным предложением банка и разместил 48 000 рублей на вклад под 8,25% годовых на 3 года 6 месяцев.

По данному вкладу предусмотрена капитализация процентов ежеквартально.

Определите, какую сумму получит Геннадий в конце срока.