

## 8-9 класс

### ФОРМА 4

### Вопрос 25

#### Вариант 1

Правительство страны столкнулось с долгосрочным бюджетным дефицитом 5% от ВВП. Известно, что годовой ВВП страны составляет 100 миллиардов единиц.

Рассчитайте размер бюджетного дефицита страны.

Ответ: 5 млрд. ед.

#### Вариант 2

Сделайте расчёты и запишите правильный ответ. Если ответ с дробью, запиши только целое число:

Антон открыл вклад на сумму 50 000 рублей на 4 года. Процентная ставка по вкладу составляла 8% годовых. Выплаты процентов осуществлялись каждые полгода. Использовался капитализация (сложный процент). Какую сумму получит Антон по окончании срока действия вклада?

Решение:  $FV = 50\,000 \times (1 + 8)^{0,04} = 54\,593$  р

Правильный ответ: 54 593

#### Вариант 3

Вася взял потребительский кредит на сумму 100000 руб. на 2 года по ставке 17% годовых. Каков будет его первый дифференцированный платеж? Ответ впиши одним числом без пробелов, округлив полученное значение до целого числа.

Правильный ответ: 5583 рублей

### Вопрос 26

#### Вариант 1

Марк решил приобрести квартиру стоимостью 5,000,000 рублей. Он решил взять ипотечный кредит на 15 лет с годовой процентной ставкой 9%. Первоначальный взнос составляет 20% от стоимости квартиры. Кредит предполагает аннуитетные платежи.

Какую сумму Марк должен внести в качестве первоначального взноса?

Правильный ответ: 1 000 000 рублей

#### Вариант 2

Собственник автомобиля, застрахованного по КАСКО и ОСАГО, по своей вине попал в ДТП. В результате ДТП нанесен ущерб собственному автомобилю в размере 350 000 руб. и 2

другим автомобилям в размере 650 000 руб. 95 000 руб. соответственно. Определите общую сумму страховых выплат по данному ДТП.

**Ответ: 845 000 руб.**

Вариант 3

**1. Рассчитайте сумму налога, которую должен уплатить владелец автомобиля Lada Priora, если мощность двигателя составляет 98 л.с., а автомобиль был куплен 30 июня. Ставка транспортного налога на автомобили мощностью до 100 л.с. составляет 25 руб.**

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков

**Ответ: 1225**

## Вопрос 27

Вариант 1

**2. Всё лето Петя провёл в далёкой уральской деревушке у деда Кирилла. Однажды Петя забрался на чердак дома и обнаружил там много интересного: старинную пишущую машинку, огромные счёты и шкатулку. Открыв шкатулку, Петя обнаружил в ней самый настоящий клад – там лежали денежные купюры:**

- 1) четыре купюры в 50 рублей, прошитые вместе красными нитками
- 2) одна купюра в 2000 рублей с большой дыркой посередине – была аккуратно вырезана ракета, взлетающая с космодрома «Восточный»
- 3) одна купюра в 1000 рублей, на которой были нарисованы смешные рожицы
- 4) обрывки двух купюр в 500 рублей, сохранившихся примерно на 2/3
- 5) десять купюр достоинством 500000 рублей (1995 года выпуска).

О своей находке Петя рассказал деду Кириллу. Дед сказал, что знает о содержимом шкатулки и пояснил, что он туда сложил все непригодные к использованию деньги. Петя возразил деду, что не все денежные купюры являются непригодными, он об этом знает с уроков по финансовой грамотности. Дед сказал, что если это так, то все подходящие для оплаты деньги Петя может забрать себе.

Подскажите Пете, на какую максимальную сумму может увеличиться его копилка (продажу коллекционерам не рассматриваем).

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков

**Ответ: 4200**

## Вариант 2

У вас есть 10,000 рублей, и вы рассматриваете два финансовых инструмента для инвестирования: облигации с годовой процентной ставкой 8% и акции компании XYZ. Годовая доходность на акции компании XYZ исторически колеблется от 5 до 15% годовых, и они подвержены рыночным колебаниям. Вы планируете инвестировать средства на 5 лет. Какой инструмент предоставит вам более высокую ожидаемую годовую доходность, если вы хотите максимизировать доходность, и готовы к рыночным колебаниям?

Введите в поле название наиболее выгодного инструмента.

Правильный ответ: акции.

## Вариант 3

Иванов И. И. в 2022 году продал квартиру, полученную в наследство в 2010 году. Какую величину НДФЛ должен уплатить Иванов И. И. в 2023 году?

**Ответ: 0 руб.**

**\*НДФЛ не уплачивается, так как Иванов И. И. владел квартирой более установленного НК РФ периода**