

Задача №1.

Решение:

1) Совокупный доход семьи Агеевых:

$$35\,000 * 0,87 + 52\,000 * 0,87 + 12\,000 + 14\,000 = 30\,450 + 45\,240 + 26\,000 = 101\,690 \text{ руб.}$$

2) Доход семьи в расчете на каждого члена:

$$101\,690 / 5 = 20\,338 \text{ руб.}$$

Ответ:

1) 101 690 рублей – совокупный доход семьи Агеевых

2) 20 338 рублей – доход семьи в расчете на каждого члена

Задача №2.

Решение:

1) НДФЛ с зарплаты = $(23\,000 \times 6 + 25\,000 \times 6) \times 13\% = 37\,440 \text{ руб.}$

2) НДФЛ с выигрыша = $(10\,000 - 4000) \times 35\% = 2100 \text{ руб.}$

3) Итого НДФЛ = $37\,440 \text{ руб.} + 2100 \text{ руб.} = 39\,540 \text{ руб.}$

Ответ:

39 540 рублей – сумма налога на доходы физических лиц, которую необходимо заплатить

Задача №3.

Решение:

1) Для того чтобы рассчитать реальную заработную плату нужно разделить номинальную заработную плату на уровень инфляции. Уровень цен в начале года = 1. Тогда уровень цен в конце года составит 1.05. (вырос на 5%).

$$2 \text{ \textcolor{red}{\&}} \text{ Реальная заработная плата на начало года } (W_0) = \frac{60\,000}{1} = 60\,000 (\text{руб})$$

$$\text{Реальная заработная плата на конец года } (W_1) = \frac{66\,000}{1.05} = 62\,857 (\text{руб})$$

$$3 \text{ \textcolor{red}{\&}} \text{ Изменение реального дохода: } W_1 - W_0 = 62\,857 - 60\,000 = 2\,857 (\text{руб})$$

Ответ:

1) Реальные доходы увеличились

2) Увеличение составило: 2 857 рублей

Задача №4.

Решение:

1) Доходы = $100 \times 500 + 50 \times 20000 / 10 = 150\,000 \text{ руб.}$

2) Чтобы выяснить, профицитный или дефицитный бюджет у Ивана Сергеевича, вычтем из доходов расходы.

Доходы – расходы = 150 000 – 100 000 = 50 000 руб. – бюджет профицитный, так как доходы больше расходов

Ответ:

50 000 рублей – прибыль Ивана Сергеевича за этот год

Задача №5.

1. Общие расходы:

$$80 * 5000 + 200\,000 = 600\,000 \text{ руб.}$$

2. Общие доходы:

$$160 * 5000 = 800\,000 \text{ руб.}$$

3. Прибыль до уплаты налогов:

$$800\,000 - 600\,000 = 200\,000 \text{ руб.}$$

Ответ: 600 тыс. руб.; 200 тыс. руб.

Задача-проблема.

Решение:

Решение может сильно варьироваться. Некоторые варианты указаны ниже:

- 1) Необходимо определить, 50 000 рублей – до уплаты налогов или после уплаты налогов.
- 2) Как мы понимаем, семье необходимо сократить траты на 10 000 рублей (60 000 рублей – 50 000 рублей).
- 3) Разделим траты на приоритетные (те, которые необходимо совершить в первую очередь) и дополнительные (те, которыми можно пренебречь, сократить в размере или отказаться):

Приоритетные (идут в порядке важности):

- коммунальные услуги = 4 000 рублей (иначе отключат воду, свет, газ)
- продукты питания = 11 000 рублей (людям необходимо питаться)
- оплата кредита = 6 000 рублей (кредит всегда надо платить)
- покупка проездных трат = 2 200 рублей (детям необходимо ездить по городу)
- покупка предметов личной гигиены и бытовой химии = 1 800 рублей (необходимо мыться, чистить зубы и убирать квартиру)
- ремонт автомобиля = 4 000 рублей (папе необходимо ездить на работу)
- покупка сезонной одежды = 6 000 рублей (зима – теплые ботинки, лето – футболки и сандалии)
- закупки для школы = 1 000 рублей (ребенку для школы нужны тетрадки и ручки, иначе он не сможет заниматься в школе)