

Задания по финансовой грамотности к квесту
на тему: «В мире профессий»

Задание №1

Представьте себе ситуацию: пришли вы на собеседование на должность финансового аналитика, благополучно ответили на все вопросы, обсудили зарплату, договорились на 100 000 тысяч рублей в год, и вот вам задают последний вопрос, к которому вы не были готовы.

Вам предлагают два варианта повышения зарплаты:

- вам увеличивают зарплату раз в год на 15 000 тысяч;
- вам увеличивают зарплату каждые полгода, но только на 5000 тысяч рублей.

На размышления времени нет, буквально 5-10 секунд. Какой вариант вы выберете?

Решение

Скорее всего, большинство выберет первый вариант — повышение зарплаты раз в год на 15 000 долларов, потому что он кажется ощутимо выгоднее. Но... давайте посчитаем.

С первым вариантом всё максимально просто:

1-й год — 100 000 тысяч руб.

2-й год — 115 000 тысяч руб.

3-й год — 130 000 тысяч руб.

4-й год — 145 000 тысяч руб.

и так далее.

А вот со вторым вариантом интереснее. Давайте разобьем год на полугодия, тогда в первом полугодии зарплата будет 50 000 тысяч руб. , во втором на 5000 тысяч руб. больше, то есть тысяч руб. 55 000. И дальше к этой сумме каждые полгода прибавляется по пять тысяч рублей , таким образом:

1-й год — $50\,000 + 55\,000 = 105\,000$

2-й год — $60\,000 + 65\,000 = 125\,000$

3-й год — $70\,000 + 75\,000 = 145\,000$

4-й год — $80\,000 + 85\,000 = 165\,000$

и так далее.

Как видим, первый вариант выгоднее только в одном случае — если вы работодатель.

Задание № 2

Начислите зарплату за месяц работникам столовой: повару V разряда, повару IV разряда, мойщику II разряда.

Все работники отработали по 178 часов. Часовые тарифные ставки: повар V разряда – 34,70 руб., IV разряда – 24,20 руб., мойщик посуды – 13,40 руб.

Заработная плата работникам столовой начисляется исходя из часовых тарифных ставок и отработанного времени:

$$ЗП = ЧТС \times K_{\text{ч}},$$

где: $ЗП$ – начисленная заработная плата;
 $ЧТС$ – часовая тарифная ставка;
 $K_{\text{ч}}$ – количество отработанных часов.

Ответ:

Заработная плата повара V разряда составила:

$$178 \text{ часов} * 34,70 \text{ руб.} = 6176,6 \text{ руб.},$$

Заработная плата повара IV разряда:

$$178 \text{ часов} * 24,20 \text{ руб.} = 4307,6 \text{ руб.},$$

Заработная плата мойщика посуды:

$$178 \text{ часов} * 13,40 \text{ руб.} = 2385,2 \text{ руб.}$$

Задание № 3

Распределите, какие профессии связаны с финансами?

Бухгалтер, учитель, врач, слесарь, экономист, повар, кассир, инкассатор, парикмахер, инвестор, строитель, продавец, банкир, брокер,