

Разбираем домашнее задание

Основной доход=70500 руб.

П=30000 руб.

М=18000руб.

Стипендия=1500руб.

Пенсия=13000руб.

Аренда=8000руб.

1) $30000+18000=48000$ руб.

70500-100%

48000-**X**%

X= $48000*100\%/70500=0,6808*100=68,08\%$

2) $1500+13000=14500$ руб.

70500-100%

14500-**X**%

X= $14500*100\%/70500=0,2056*100=20,56\%=21\%$

3) 70500-100%

8000-**X**%

X= $8000*100\%/70500=0,1134*100=11,3\%$

**Учимся считать
семейные доходы**
Решения задач

Сегодня мы будем осваивать алгоритм подсчета среднего дохода на одного члена семьи. Хотелось бы обратить ваше внимание на то, что общая сумма всех денежных доходов семьи не свидетельствует сама по себе о высоком или низком уровне благосостояния семьи. Величина среднего дохода на одного члена семьи в сопоставлении с величиной прожиточного минимума, установленного в регионе, позволяет оценить финансовое состояние семьи.

Какие у российских семей источники денежных доходов?

1. Заработная плата
2. Социальные выплаты
3. Доходы от владения собственностью
4. Заемные средства (средства, взятые в долг у знакомых или в банке в виде кредита)

Подумаем, посчитаем

В семье Сережи пять человек.

Папа работает на предприятии и «чистыми» (т.е. за вычетом уплаченных в пользу государства обязательных платежей-налогов) приносит домой 35 тыс. руб. в месяц. Мама временно не работает, т.к. ухаживает за маленьким Сережиным братом, которому всего семь месяцев. Она получает пособие по уходу за ребенком в размере 11 тыс. руб. (40% от той суммы, которую она в среднем зарабатывала в месяц до родов).

Сережина бабушка уже не работает и получает пенсию в размере 8 тыс. руб. Бабушка живет с семьей старшего сына, но у нее есть своя квартира, которую она сдает за 18 тыс. руб. в месяц.

Таким образом, суммарный доход семьи составляет:
 $35000+11000+8000+18000=72000$ руб.

Чтобы получить средний доход на одного члена семьи, нужно суммарный доход разделить на количество членов семьи.

Это составит:

$72000:5=14400$ руб. в месяц, или $14400:30=480$ руб. в день.

Рассчитайте среднедушевой доход семьи Петровых, которая состоит из трех человек: мамы, папы и 7-летнего сына Алеши. В декабре мама получила заработную плату в размере 20 тыс. руб., папа- 28 тыс. руб.; в январе зарплата мамы составила 23 тыс. руб., зарплата папы-28 тыс. руб.; в феврале мама получила 20 тыс. руб., папа-30 тыс. руб.

Решение:

- 1) $20\ 000 + 23\ 000 + 20\ 000 = 63\ 000$ (руб.) - доход от маминой заработной платы за три месяца;
- 2) $28\ 000 + 28\ 000 + 30\ 000 = 86\ 000$ (руб.) - доход от папиной заработной платы за три месяца;
- 3) $63\ 000 + 86\ 000 = 149\ 000$ (руб.) - общий доход семьи за три месяца;
- 4) $149\ 000 : 3 : 3 = 16\ 555,56$ (руб.)

Домашнее задание

Задача № 1. Семья шестиклассника Федора состоит из пяти человек. Мама работает бухгалтером на предприятии, ее зарплата составляет 30 тыс. руб. Папа-начальник цеха, он зарабатывает 55 тыс. руб. в месяц. Старшая сестра Анфиса учится в колледже, получает стипендию в размере 1500 руб. в месяц и подрабатывает по выходным-присматривает за соседским ребенком, за что ей платят еще по 1200 руб. в неделю. Младший брат Семен учится во 2 классе.

Определите:

1. Общий доход семьи в месяц;
2. Средний доход на каждого члена семьи.

Задача № 2. В семье Маши пять человек. Бабушка и дедушка получают пенсии по 11 тыс. руб., папа работает программистом и получает зарплату в размере 27 тыс. руб., мама работает в магазине, ее зарплата составляет 18 тыс. руб. Кроме этого, семья сдает дачу в аренду за 10 тыс. руб. в месяц в течение трех летних месяцев.

Определите:

1. Общий годовой доход семьи Маши;
2. Какую долю (в %) в годовом доходе семьи составляет каждый вид дохода.