

ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

№ 1

Наша семья состоит из пяти человек. Мама и папа работают, бабушка на пенсии, старший брат учится в университете. Я пока ученик 5 класса. Наш семейный доход состоит из заработной платы родителей, пенсии бабушки и стипендии брата. Зарплата папы равна 36000 рублей, а мамина зарплата составляет $\frac{4}{5}$ папиной. Пенсия бабушки 14500 рублей, а стипендия брата равна половине пенсии бабушки. Чему равен доход семьи?

Ответ: 86550 рублей.

№ 2

В семье Ивановых четыре дочери - школьницы. Мама планирует купить на распродаже школьные платья дочерям. В магазине «Березка» проводится акция: «Каждому, купившему два платья по цене 2875 рублей, третье платье - в подарок!». В магазине «Ивушка» предлагают платья по акции: «Каждому, купившему одно платье за 2546 рублей, второе - за полцены!». В каком магазине выгоднее сделать покупку? Насколько будет отличаться сумма покупки в этих двух магазинах?

Ответ: во втором магазине, 987 рублей.

№ 3

Каждый год перед началом нового учебного года мама вместе с Колей идут в магазин за школьными принадлежностями. В прошлом году Коле купили новый ранец за 720 рублей, 10 тетрадей по цене 15 рублей за штуку, набор ручек за 220 рублей, а также набор красок и цветных карандашей для уроков ИЗО за 340 рублей. Общая стоимость Колиных покупок к школе составила $\frac{1}{36}$ часть семейного дохода. В этом году на покупку новой школьной формы было потрачено 1200 рублей, на тетради - 180 рублей, ручки - 250 рублей и пенал - 86 рублей. Определите, какая часть семейного дохода ушла на Колины покупки для школы, если доход семьи остался прежним.

Ответ: $\frac{1}{30}$.

№ 4

В 2014 году семья Сережи платила за квартиру, в которой они живут 4000 рублей в месяц. В 2015 году квартплата поднялась на 12%, стоимость квартплаты увеличилась также в 2016 году на 10% и в 2017 на 7%. Какой будет квартплата в 2018 году?

Ответ: 5272,96 рублей.

№ 5

Тарифы за электроэнергию по трехтарифному счетчику для квартир, оборудованных электрическими плитами, составляют: 1-й тариф - 4 руб. 85 коп. за 1 кВт-ч с 7.00 до 10.00 часов и с 17.00 до 21.00 часа; 2-й тариф - 1 руб. 26 коп. за 1 кВт-ч с 23.00 до 7.00 часов утра; 3-й тариф - 4 руб. 04 коп. за 1 кВт-ч. с 10.00 до 17.00 часов и с 21.00 до 23.00 часов. Сколько семья Сергея платит за электроэнергию в месяц, если по показаниям счетчиков

семья потребила по 1-му тарифу - 120 кВт-ч; по 2-му тарифу - 42 кВт-ч; по третьему - 137 кВт-ч?

Ответ: 1188,40 рублей.

№ 6

Сколько семья Сергея тратит ежемесячно на оплату отопления, домофона, телевидения, интернета, стационарного телефона, содержание и капитальный ремонт жилых помещений? Если площадь их квартиры равна 72,4 м². Плата за отопление определяется, исходя из потребления тепловой энергии в размере 1,02973 Гкал в месяц (при круглогодичной оплате отопления), тариф на отопление составляет 2279 руб. 95 коп. за 1 Гкал, тариф за содержание жилплощади - 27 руб. 14 коп. за 1 м², взнос за капремонт - 17 руб. за 1 м², ежемесячная плата за домофон равна 51 рубль, стоимость интернета и телевидения - 718 рублей в месяц, абонентская плата за стационарный телефон (тариф «безлимитный») - 499 рублей в месяц.

Ответ: 6811,47 рублей.

№ 7

Обычная лампа накаливания потребляет электроэнергию 60 Вт-ч, а энергосберегающая лампа - 12 Вт-ч. Сколько рублей в месяц составит экономия от снижения потребления электроэнергии при замене простой лампы накаливания на энергосберегающую лампу, если лампа будет работать 6 часов в сутки (стоимость электроэнергии в квартире с электрической плитой при однотарифном счетчике составляет 4 руб. 10 коп. за 1 кВт-ч. Пусть в месяце 30 дней. За какой срок окупится энергосберегающая лампа, если ее стоимость составляет 98 руб. 2 коп., а стоимость лампы накаливания - 27 рублей?

Ответ:

№ 8

Определите с какой карты выгоднее снять денежные средства в банкомате «чужого» банка и насколько (в рублях). Если: Комиссия банка А составляет 1% от суммы снятия (не менее 100 рублей) + комиссия «чужого» банка. Комиссия банка Б составляет 1,5% от суммы снятия (нижней границы ограничения в рублях нет), комиссия «чужого» банка отсутствует. Комиссия «чужого» банка составляет 0,4%.

1. Сумма снятия 8000 рублей.

2. Сумма снятия 20000 рублей.

Ответ: 1) банк Б на 12 рублей;

2) банк А на 20 рублей.

№ 9

Папа Андрея осуществляет перевод 100 000 рублей со своей банковской карты на банковский счет друга в Германию с получением перевода в евро (EUR). Определите сумму перевода с комиссиями в рублях и сумму, которую получит его друг в евро,

если перевод осуществлен через систему переводов Гамма, комиссионные - 1% от суммы перевода, валютный курс 1.00 RUB = 0.0126 EUR.

Ответ: 101000 рублей; 1260 EUR.

№ 10

Фактическая выплата страхового возмещения загородного дома по системе пропорциональной ответственности равна 1 200 000 руб., что составило 60% от ущерба и 80% от страховой суммы. Какую величину составляли:

- А. Действительная стоимость загородного дома.
- Б. Страховая сумма, зафиксированная в договоре.
- В. Величина ущерба от страхового случая.

Ответ: А – 2 500 000 рублей

Б – 1 500 000 рублей

В – 2 000 000 рублей