*Задача 1. Кошка.*

Маша очень хотела в подарок на свои десять лет маленького котенка, чтобы с ним можно было играть, фотографироваться для соцсетей, чтобы было кого погладить, когда грустно и не получается решить задачу по математике. Родители Маши отнеслись к просьбе дочери серьезно, но призвали и её отнестись к покупке питомца серьезно. Они рассказали ей о том, что нужно для котенка, сколько это всё стоит, а также сколько они получают и сколько должны тратить каждый месяц. Как оказалось, не всё так просто! Знакомая Машиной мамы пообещала девочке подарить котенка от своей кошки, но осталась другая проблема: понять, как утрясти семейные расходы, чтобы семья могла позволить себе завести питомца.

Зарплата мамы – 28540р, зарплаты папы – 31300р, детские деньги на ребенка – 1200р.

В месяц семья совершает следующие траты:

* коммунальные услуги – 5680р
* услуги связи и телевидения – 2200р
* кредит за холодильник – 3950р
* продукты питания – 15500р
* одежда и обувь – 11000р
* репетитор Маши по математике – 2000р
* дорога до школы и до работы – 2650р
* карманные деньги Маши – 2500
* обеды на работе у родителей – 8000
* школьные обеды Маши – 2000
* походы в кино и театр - 2700

На содержание котенка необходимо:

* корм – 1020р за 1кг из расчета 2кг корма на месяц
* плановый осмотр ветеринара – 700р
* наполнитель для лотка - 300
* игрушки – 500р
* лакомства – 800р

*Ответ: бюджет семьи – 61040р, сумма всех расходов – 58180р, свободные средства – 2860р, на содержание питомца – 4340р, поэтому нужно найти 1480р.*

*Задача 2. Собака*

Витя давно хотел иметь собаку, чтобы научить её разным командам, а потом поехать с ней на аджилити-соревнования и выиграть первое место. Аджилити – это вид спорта, в котором собаке нужно преодолевать препятствия, выполнять разные задания, а хозяин должен направлять питомца и помогать ему. Витя много прочитал про такие соревнования, выбрал себе породу собаки – бордер-колли. Мальчик долго упрашивал родителей купить ему собаку, наконец, они решили осуществить его мечту, но, как оказалось, не всё так просто. Мама с папой рассказали сыну о том, сколько они получают, какую сумму должны тратить каждый месяц и в какую сумму обойдется содержание собаки. А ведь собаку еще надо купить! Витя попросил дать ему время. Он уже уговорил бабушку с дедушкой купить ему собаку, осталось только рассчитать, как утрясти расходы, чтобы семья могла позволить себе завести бордер-колли.

Зарплата мамы – 30800р, зарплаты папы – 30500р, детские деньги на ребенка – 1750р.

В месяц семья совершает следующие траты:

* коммунальные услуги – 6210р
* услуги связи и телевидения – 2300р
* вклад в копилку на летний отдых – 5000р
* продукты питания – 16200р
* одежда и обувь – 10000р
* кружок Вити по футболу – 1800р
* дорога до школы и до работы – 2800р
* карманные деньги Вити – 3000
* школьные обеды Вити – 2000
* обеды на работе у родителей – 8000
* походы в кино и театр - 2500

На содержание собаки необходимо:

* корм – 650р за 1 кг из расчета 5кг корма на месяц
* плановый осмотр ветеринара – 800р
* груминг – 900р
* игрушки – 700р
* лакомства – 800р

*Ответ: бюджет семьи – 63050р, сумма всех расходов – 59810р, свободные средства – 3240р, на содержание питомца – 6450р, поэтому нужно найти 3210р.*

*Задача 3. Енот*

Рита и Нина просмотрели в интернете кучу видео с енотами, зверек просто завораживал их своим обаянием и милотой. Даже то, как енот громил всё в квартире было для них умилительно! Девочки представляли, как сами будут снимать классные видосики со своим енотом, а потому в подарок на двенадцатилетие знали, о чем просить. После того, как мама услышала о просьбе близняшек, она заявила категорическое «нет», а папа аргументировал свой отказ тем, что семья просто не может позволить себе содержание такого питомца. Но девочки не унывали, они попросили родителей рассказать им, сколько денег остается у семьи каждый месяц, и во сколько обойдется содержание енота. Действительно, на деле всё оказалось несколько сложнее, чем Рита и Нина думали изначально, однако они внесли кое-какие коррективы в семейный бюджет и вновь пошли к родителям со своей просьбой.

Зарплата мамы – 49500р, зарплаты папы – 48200р, ежемесячный доход с депозита (вклад в банке) – 2100р

В месяц семья совершает следующие траты:

* коммунальные услуги – 7800р
* услуги связи и телевидения – 2800р
* кредит за машину – 15000р
* продукты питания – 22000р
* одежда и обувь – 20000р
* художественная школа у девочек – 2200р
* дорога до школы и до работы – 3600р
* карманные деньги Нины и Риты – 5000
* школьные обеды девочек – 4000
* обеды на работе у родителей – 8000
* походы в кино и театр - 4000

На содержание енота необходимо:

* корм – 750р за 1 кг из расчета 4кг корма на месяц
* плановый осмотр ветеринара – 1000р
* фрукты/овощи/орехи – 1000р
* игрушки – 1000р
* лакомства – 800р

*Ответ: бюджет семьи – 97700р, сумма всех расходов – 94400р, свободные средства – 3300р, на содержание питомца – 6800р, поэтому нужно найти 3500р.*

*Задача 4. Хорёк*

Карина давно мечтала о небольшом пушистом зверьке – хорьке. Раньше она думала, что хорьки плохо пахнут, но в одной из передач про животных сказали: домашние хорьки при надлежащем уходе не пахнут. Длинный, мягкий, пушистый, со смешной мордочкой – это мечта! Карина рассказала бабушке о своем желании завести питомца, но бабушка возразила: желание любимой внучки, конечно, важно, но их небольшая семья просто не может себе позволить его содержание. Даже при условии, что хорька, клетку и миски для него они купят на проценты с вклада, всё равно, каждый месяц питомцу нужны не только любовь и внимание, но и еда, осмотры у ветеринара, игрушки и лакомства. Карина попросила бабушку рассказать, какие у них доходы и расходы, и, проведя все расчеты, задумалась над тем, что можно сделать, чтобы завести хорька.

Пенсия бабушки – 19546р, опекунские деньги на Карину – 24604р.

В месяц семья совершает следующие траты:

* коммунальные услуги – 3780р
* услуги связи и телевидения – 1900р
* кредит за телефон для Карины – 2200р
* кредит за диван – 2000
* продукты питания – 10500р
* одежда и обувь – 10000р
* танцевальный кружок Карины – 1600р
* карманные деньги Карины – 2500
* прием врача в платной клинике (для бабушки) – 1000
* лекарства для бабушки – 3600р
* походы в кино и театр - 2000

На содержание хорька необходимо:

* корм – 1000р за 1 кг из расчета 2,5кг корма на месяц
* плановый осмотр ветеринара – 1000р
* обрезка когтей – 1600р
* игрушки – 600р
* лакомства – 600р

*Ответ: бюджет семьи – 44150р, сумма всех расходов – 41080р, свободные средства – 3070р, на содержание питомца – 6300р, поэтому нужно найти 3230р.*

*Задача 5. Попугай*

В раннем детстве Дима очень любил мультфильм «Простоквашино», в котором ему особенно нравился галчонок, как он звонко спрашивал: «Кто там?» Вот бы было здорово завести свою птичку и научить её говорить! Однажды Андрей, друг Димы, предложил ему забрать у него попугая, большого, красивого – у сестренки Андрея обнаружилась аллергия на птицу, и мальчик решил: если и отдаст кому своего любимца, то только другу. Но мама Димы отнеслась к идее забрать попугая не так восторженно, как сам мальчик. Ведь за птицей надо ухаживать, надо оплачивать её содержание, тогда как свободных средств у семьи было не так много. Дима попросил маму и бабушку рассказать, какие доходы и расходы имеет семья. Просчитав всё, он задумался: как же сделать так, чтобы попугай все-таки жил у него.

Зарплата мамы – 28950р, пенсия бабушки – 20840р, пенсия Димы по потере отца – 12000р

В месяц семья совершает следующие траты:

* коммунальные услуги – 5200р
* услуги связи и телевидения – 2800р
* кредит за ноутбук – 5600р
* продукты питания – 15800р
* одежда и обувь – 14000р
* обеды на работе у мамы – 4400р
* карманные деньги Димы – 2500
* школа самбо у Димы - 2000
* дорога до работы (для мамы) – 1550р
* лекарства для бабушки – 3500р
* походы в кино и театр - 2000

На содержание попугая необходимо:

* корм – 600р
* фрукты/семечки – 1400р
* плановый осмотр ветеринара – 800р
* игрушки – 600р
* лакомства – 1000р

*Ответ: бюджет семьи – 61790р, сумма всех расходов – 59350р, свободные средства – 2440р, на содержание питомца – 4400р, поэтому нужно найти 1960р.*

*Задача 6. Морская свинка*

Когда Регина была совсем маленький, она очень любила смотреть мультфильм про свинку Пепу. Ей тоже хотелось иметь дома морскую свинку, девочка часто после школы заходила в зоомагазин и смотрела на морских свинок. Продавщица в магазине не раз и не два рассказывала покупателям, что свинок лучше покупать двоих, потому что поодиночке им скучно и одиноко, как итог – живут они недолго, совсем другое дело, когда они вдвоем. Девочка просила купить ей пушистых питомцев на день рождения, но родители не соглашались. Тогда Регина предложила: если она окончит четвертый класс на все пятерки, то родители купят ей двух морских свинок. Девочка очень старалась, получила все пятерки за год, но родители сказали: содержать двух свинок им не по карману, а вот одну – можно. Но Регина решила поискать варианты и попросила маму и папу рассказать ей, сколько получает их семья и сколько они тратят в месяц, чтобы понять, как утрясти семейный бюджет и завести двух морских свинок.

Зарплата мамы – 35750р, зарплата папы – 34800р, пенсия дедушки – 24540р

В месяц семья совершает следующие траты:

* коммунальные услуги – 5940р
* услуги связи и телевидения – 2700р
* ипотека – 21800р
* продукты питания – 20500р
* одежда и обувь – 20000р
* обеды на работе у мамы и папы – 8000р
* карманные деньги Регины – 2500
* занятия Регины в бассейне – 2800
* дорога родителей до работы – 3200р
* лекарства для дедушки – 3150р
* походы в кино и театр - 2500

На содержание двух морских свинок необходимо:

* овощи/зелень –1100р
* сухой корм – 840р
* сено – 1000р
* игрушки/лакомства/одежда – 1500р

*Ответ: бюджет семьи – 95090р, сумма всех расходов – 93090р, свободные средства – 2000р, на содержание питомца – 4440р, поэтому нужно найти 2440р.*