

Финансовая грамотность

Считаем семейный бюджет



**Интерактивная
игра
«Муха-
цокотуха»**

Задачи:

- закрепление формирования базового уровня финансовой грамотности;
- обретение опыта в анализе конкретных экономических и финансовых ситуаций на примере одной семьи;
- выработка практических навыков принятия ответственных финансовых и экономических решений;

Знакомьтесь - Семья Орловых



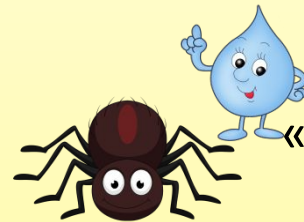
Папа – инженер в
локомотивном депо
Мама - швея



Дочь Яна, студентка-отличница,
сын Саша учиться в 8 классе,
сын Сережа – ученик 5 класса

Правила игры:

- ❖ Игроки делятся на 2 команды.
- ❖ На экране нарисована паутина и кружочки с цифрами от 1 до 30.
- ❖ Команды поочередно называют номер вопроса и открывают его.
- ❖ Правильный ответ настроен на триггеры.
- ❖ Если у команды нет ответа, может ответить команда соперников.
- ❖ Подсчёт очков ведёт ведущий игры.
- ❖ Если выпало:



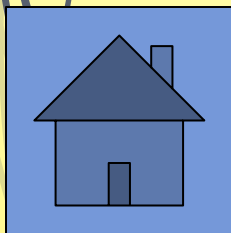
«капля» - переход хода,

«паук» - отнимается 5 баллов,

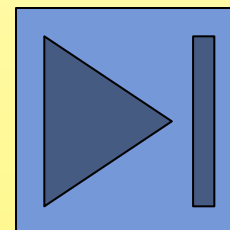


«муха» - добавляется 5 баллов без

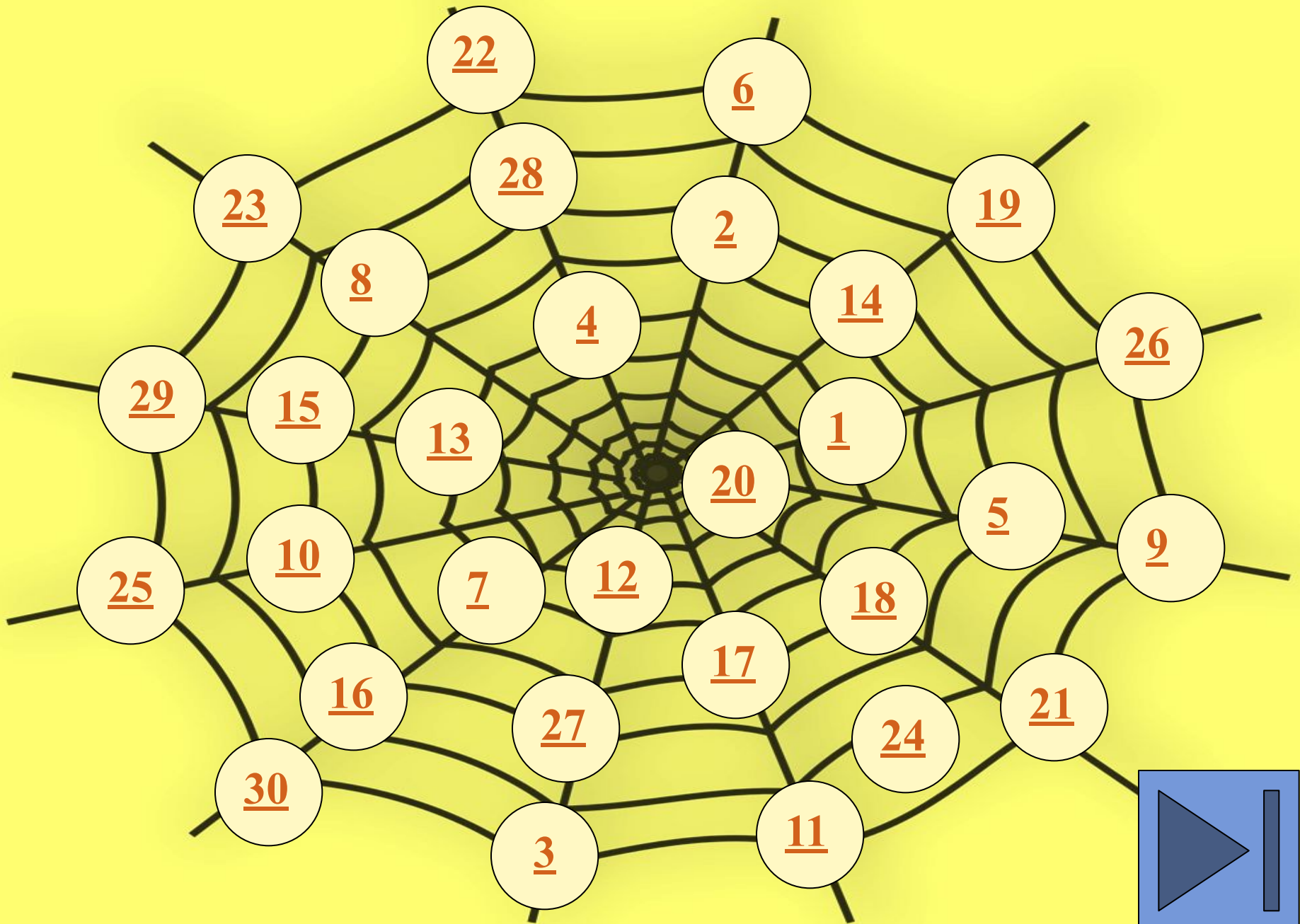
вопроса.



**Знак
возвращения
к новому
вопросу**



**Знак
конца
игры**

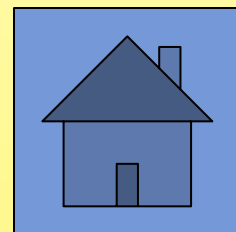


5 баллов

В магазине рядом с домом Орловых продается сок «Добрый», его цена 78 рублей, а в магазине, который находится за три остановки от дома этот же сок стоит 54 рубля. На сколько меньше цена сока в дальнем магазине, чем в магазине который находится рядом с домом Орловых?

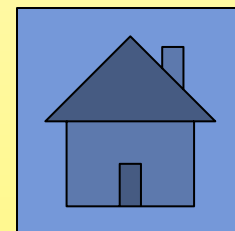
Решение: $78 - 54 = 24$

Ответ: меньше на 24 рубля



1

- 5 баллов

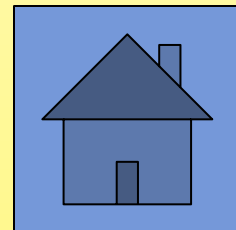


10 баллов

Цена большого набора конструктора ЛЕГО 678 руб., а цена набора поменьше 452 руб. Сереже на Новый год подарили 1200 руб. Сколько сдачи сдадут Сереже в магазине, если он купит оба набора ЛЕГО?

Решение: $1200 - (678 + 452) = 1200 - 1130 = 70$

Ответ: 70 рубля сдачи



5 баллов

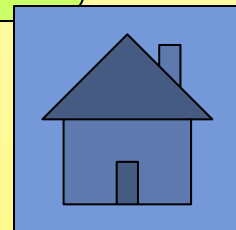
Саша катался на коньках и сломал ногу. Страховки от несчастного случая у него не было. Для скорейшего выздоровления родители воспользовались платным лечением:

- процедуры и наложение гипса – 5 000;
- лекарства – 3 500;
- такси для поездки на процедуры - 10 дней по 200 руб.

Сколько составили затраты на лечение Саши?

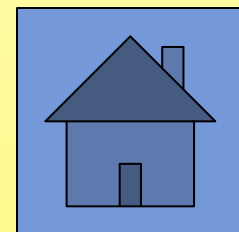
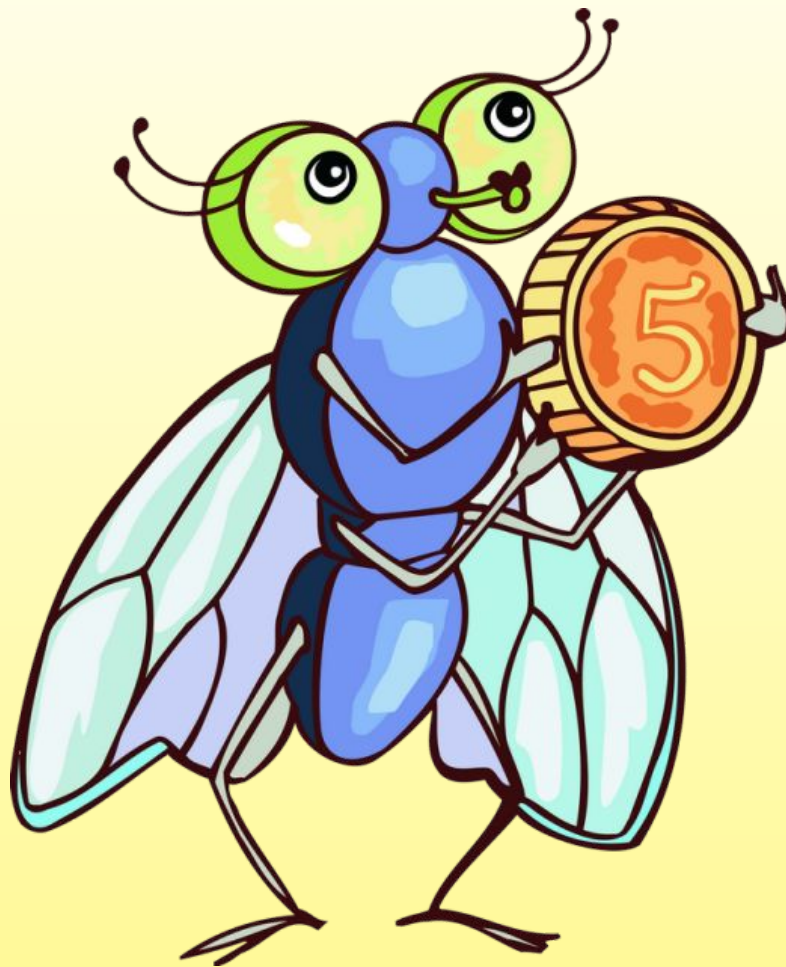
Решение : $5000+3500+200*10=10500$

Ответ: 10500 руб.



4

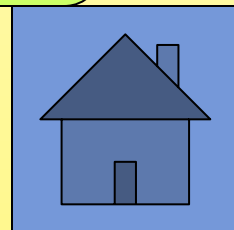
+ 5 баллов



5 баллов

Серёжа в 2020 году каждый месяц посещал кинотеатр. Цена билета 300 руб. Сколько денег потратил мальчик за целый год? На сколько месяцев ему хватит этой суммы, если с 2021 года с учётом инфляции билет будет стоить 400 рублей?

Ответ: за 12 месяцев потратил 3600 руб.; в 2021 году этих денег хватит на 9 месяцев

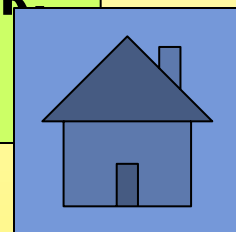


10 баллов

В магазине проходит рекламная акция: покупая 2 пачки печенья, 3-ю пачку покупатель получает в подарок. Пачка печенья стоит 30 рублей. Какое наибольшее число пачек печенья получит покупатель, имея 240 рублей?

Решение: $240:(30*2)=4$

Ответ: 4 раза купив 2 пачки печенья покупатель получит еще 4 пачки в подарок всего 12 пачек



15 баллов

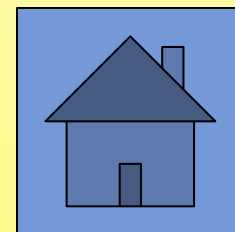
Подсчитай, хватит ли Сереже на обещанный папой велосипед, который стоит 22000 рублей, если зарплата папы в марте - 32000 рублей, мамы - 22000 рублей, стипендия сестры - 4000 рублей, а затраты на месяц в нашей семье были: на продукты 20000 рублей, за коммунальные услуги - 5500 рублей, мамино новое платье 5000 рублей, выплата кредита 4500 рублей?

$$\text{Доходы } 32000+22000+4000=58000$$

$$\text{Расходы } 20000+5500+5000+4500=35000$$

$$58000-35000=23000$$

Ответ: Хватает на велосипед

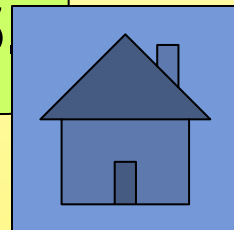


20 баллов

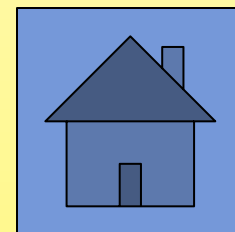
Мама даёт Саше 2000 руб. в неделю на проезд, питание и карманные расходы. На проезд Саша тратит $\frac{1}{5}$ часть полученных от мамы денег. Со следующего месяца проезд в транспорте подорожает, и Саша будет тратить на транспорт $\frac{1}{4}$ часть получаемых от мамы денег. Сколько денег мама должна добавить сыну, чтобы его карманные расходы и расходы на питание остались такими же, как и до повышения цен на транспорт?

**Решение: на проезд тратил $2000:5=400$
будет тратить $2000:4=500$
 $500-400=100$**

Ответ: мама должна добавить сыну 100 руб

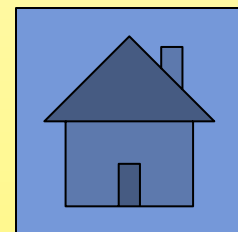
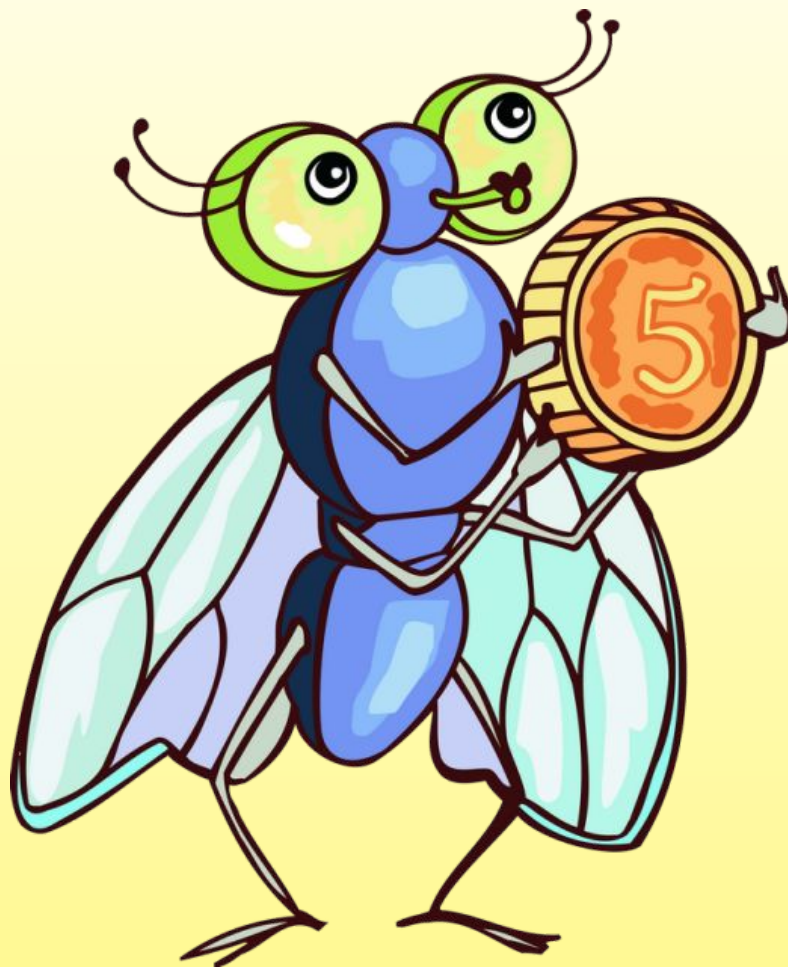


переход хода



13

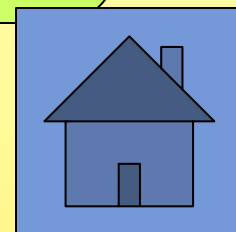
+ 5 баллов



10 баллов

Порция борща в школьной столовой стоит 25 рублей, второе-50 рублей, салат-20 рублей, компот- 10 рублей и булочка-25 рублей. Хватит ли мне на всё, если в кармане у меня 110 рублей.

Ответ: стоимость обеда-130 рублей
Мне не хватит 20 рублей



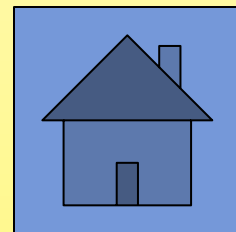
25

5 баллов

Папа получил СМС-сообщение: «Стою на кассе в магазине, срочно положи 59 руб. на этот номер. Мама». На сколько мошенники обогатятся, если им доверились 400 пап?

Решение: $59 \cdot 400 = 23600$

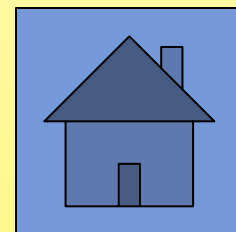
Ответ: на 23600 рублей



Соседская девочка Таня нечаянно подключила к телефонному номеру платную услугу, испугалась и не сообщила взрослым. Когда родители узнали, что у Тани закончились деньги на телефоне, они проверили телефон и увидели подключённую платную услугу стоимостью 82 рубля в день. Сколько денег досталось мошенникам, если платная услуга была подключена 5 дней?

Решение: $82 \cdot 5 = 410$

Ответ: 410 рублей досталось мошенникам

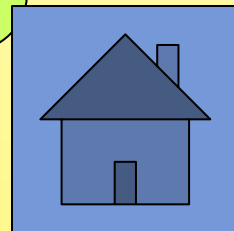


5 баллов

Папа с Сашей помогали строить дачу соседу. За день они заработали 3 тыс. рублей. Папа проработал 8 часов, а Саша 2 часа, потом ушел помогать бабушке. Сколько заработал папа и сколько Саша?

Решение: $3000 : (8+2) = 300$

Ответ: Папа $300 * 8 = 2400$, Саша $300 * 2 = 600$

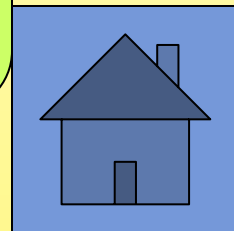


На банковскую карточку мамы поступила зарплата с квартальной премией 50000 рублей, после чего на карте стало 54300 рублей. Мама оплатила услуги парикмахера – 3500 руб., сняла наличными 10000 рублей. Сколько денег осталось у мамы на банковской карте?

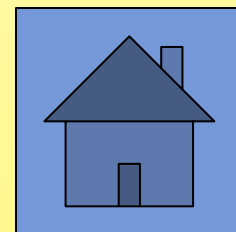
Решение:

$$54300 - (3500 + 10000) = 54300 - 13500 = 40800$$

Ответ: 40800 рублей осталось на карте



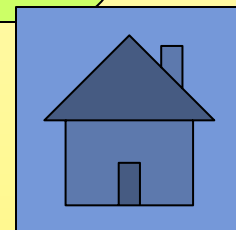
переход хода



Мама открыла швейное ателье по пошиву школьной формы. Из каждых 10 м ткани получалось 3 формы. Сколько школьных форм можно сшить из 54 метров ткани?

Решение: из 50 метров можно сшить 15 форм, а из 4 метров примерно 1.

Ответ: $15 + 1 = 16$ форм



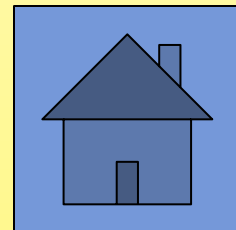
3

5 баллов

Тебе нужно купить книгу стоимостью 237 рублей. У тебя есть одна купюра номиналом 100 руб. и 3 купюры номиналом 50 руб. Сколько сдачи должен дать тебе продавец?

Решение: $100+50*3=250$ $250-237=13$

Ответ: 13 рублей сдачи



2

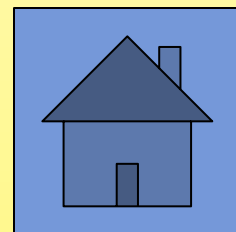
10 баллов

Семья решила подарить картину известного художника бабушке на юбилей. Картина с рамой стоит 12100 руб., причём картина в 10 раз дороже рамы. Сколько стоит картина и сколько стоит рама?

Решение: $12100:(1+10)=1100$

Ответ:

1100 руб. стоит рама, 11000 стоит картина

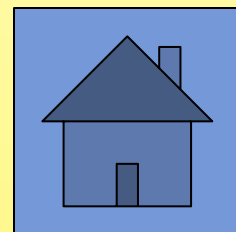


15 баллов

В школьном буфете каждый день пекут 500 булочек. На первой перемене завтракали 6 классов, по 25 человек в каждом. На второй перемене - 4 класса, по 30 человек в каждом. Хватит ли Сереже с Сашей булочек, если они пошли в буфет на третьей перемене?

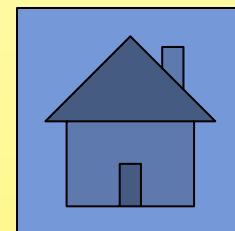
Решение: $25 \cdot 6 + 30 \cdot 4 = 270$ $500 - 270 = 230$

Ответ: булочек хватит т.к. останется 230



7

переход хода



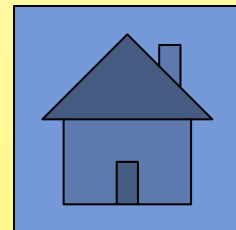
5

10 баллов

Моя старшая сестра Светлана заказала на американском сайте рюкзак, стоимость которого \$125. Хватит ли ей 11000 рублей, если $\$1=80$ руб.?

Решение: $80 \cdot 125 = 10000$

Ответ: хватит, останется 1000 руб.

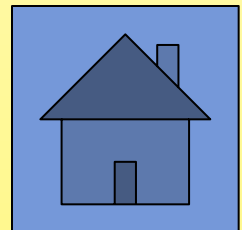


Семья Орловых поставила цель – купить машину. Папа зарабатывает 40 000 рублей в месяц, мама – 30 000 рублей в месяц. На нужды семьи они тратят 50 000 рублей в месяц. Сколько времени в годах им потребуется копить на покупку машины, если недостающая для покупки сумма равна 360000 рублей?

Решение: $(40000+30000)-50000=20000$

$360000:20000=18$

Ответ: полтора года (18 месяцев)

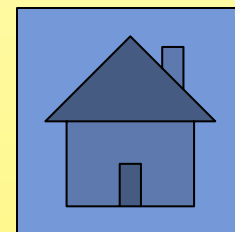


5 баллов

Серёжа хотел купить 1 кг хороших персиков по 120 руб. за килограмм, но поддался на уговоры продавца и купил 3 кг персиков по 90 руб. за килограмм. Когда он пришёл домой, то понял – один килограмм персиков некачественный и его придётся выбросить. По какой цене за килограмм в итоге достались Серёже персики?

Решение: $3 \cdot 90 = 270$ $270 : 2 = 135$

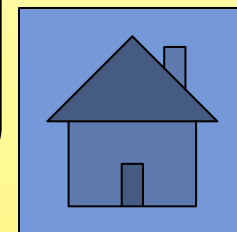
Ответ: по 135 рублей



Соседка Тоня хочет стать предпринимателем и открыть вместе с мамой салон красоты. Чтобы заработать деньги и набраться опыта Тоня подрабатывает помощницей в салоне красоты. Зарплату в размере 10000 рублей она откладывает на стартовый капитал будущего своего дела. Мама Тони добавляет ей 2000 рублей в месяц. Сколько месяцев надо будет копить деньги Тоне и её маме, чтобы заработать 132 000 рублей стартового капитала?

Решение: $132000:(10000+2000)=11$

Ответ: 11 месяцев



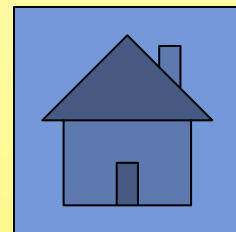
10 баллов

Светлана отправилась в торговый центр, чтобы обновить свой весенний гардероб и выделила на это 9000 р. Когда девушка принесла товары на кассу, оказалось, что выделенных денег ей не хватит. Светлана выбрала: плащ за 3 тыс. руб., дорожную сумку за 2 тыс. руб. зонт за 500 руб., зимнюю шапку по акции за 1 тыс. руб, весенние сапожки за 5500 руб.. Выберите товары, без которых Светлана могла бы обойтись и не выйти за рамки бюджета. Какую сумму они составляют?

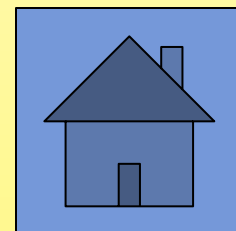
Решение: Светлана набрала товаров
на $3000+2000+500+1000+5500=12000$

Не хватает 3000 руб.

Ответ: можно было не брать дорожную сумку и зимнюю шапку



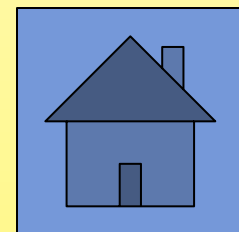
переход хода



Папа с Сашей в пятницу вечером устанавливали в гараже стеллажи и, довольные своей работой, в 9 вечера сели на машину и уехали к бабушке на дачу. Какой ущерб они нанесли бюджету семьи, забыв погасить свет в гараже, если вернулись в воскресенье в 11.00, а каждый час использования электроэнергии стоит 5 рублей?

Решение: с 9 вечера пятницы до 9 вечера субботы прошло 24 часа, с 9 вечера субботы до 11 часов воскресенья прошло еще 14 часов, всего 38 часов
 $38 \cdot 5 = 190$ руб.

Ответ: 190 рублей ущерб бюджету семьи



- 5 баллов

