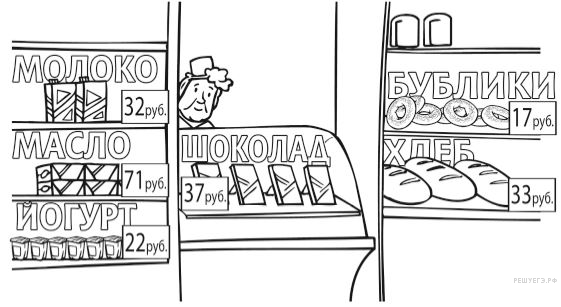
**Решение задач арифметическим методом**

***Задания 3***

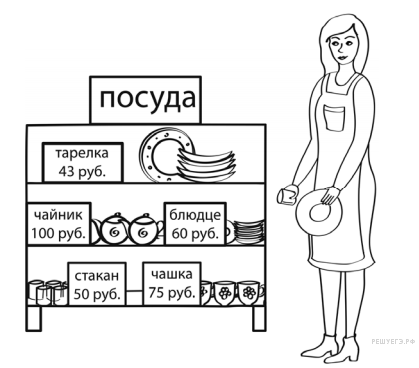
|  |  |
| --- | --- |
| Указания к оцениванию | Баллы |
| Проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ | 2 |
| Проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате чего получен неверный ответ | 1 |
| Не проведены необходимые преобразования и/или рассуждения.  ИЛИ Приведены неверные рассуждения.  ИЛИ В рассуждениях и преобразованиях допущено более одной арифметической ошибки | 0 |
| Максимальный балл | 2 |

1. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: сколько рублей сдачи получит покупатель, расплатившийся за пакет молока и батон хлеба купюрой в 100 рублей?



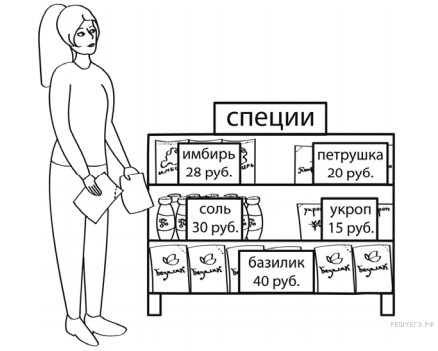
2. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: сколько рублей сдачи получит покупатель, расплатившийся за одну тарелку и один стакан купюрой в 100 руб.?

Запиши решение и ответ.

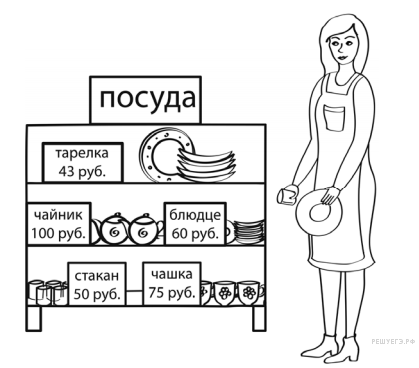


3. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: сколько рублей сдачи получит покупатель, расплатившийся за один пакет базилика и одну банку соли купюрой в 500 руб.?

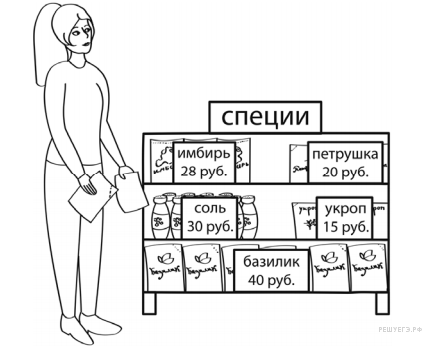
Запиши решение и ответ.



4. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: сколько рублей сдачи получит покупатель, расплатившийся за одно блюдце и один стакан купюрой в 500 руб.?



5. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: сколько рублей сдачи получит покупатель, расплатившийся за один пакет имбиря и один пакет петрушки купюрой в 100 руб.?



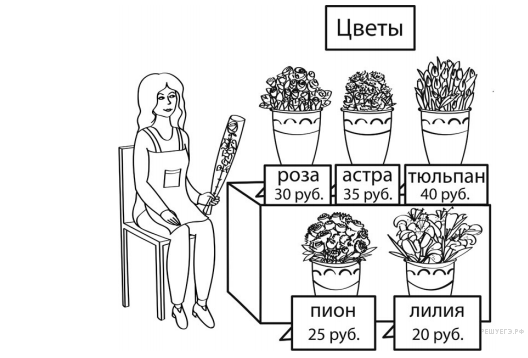
 6.

Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: сколько рублей сдачи получит покупатель, расплатившийся за одну конфету и одну плитку шоколада купюрой в 100 руб.?



Запиши решение и ответ.

7. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: сколько рублей сдачи получит покупатель, расплатившийся за одну лилию и одну розу купюрой в 500 руб.?



Запиши решение и ответ.

8. У Лёни есть 450 рублей, и ему нужно купить три пакета молока и пачку масла. Лёня решил на все оставшиеся деньги купить шоколадки. Сколько шоколадок он сможет купить?



Запиши решение и ответ.

9. У Саши есть 300 рублей, и ему нужно купить шесть стаканчиков йогурта и две булки хлеба. Саша решил на все оставшиеся деньги купить бублики. Сколько сдачи он получит в итоге?



Запиши решение и ответ.

10. У Тани есть 1500 рублей, и ей нужно купить 1,5 кг капусты, 1 кг перца, 1 кг моркови и 500 грамм помидоров. Какое наибольшее число лукошек клубники может купить Таня на оставшиеся деньги?



Запиши решение и ответ.

11. У Пети есть 1000 рублей, и ему нужно купить 1 кг моркови, 1,5 кг перца, 1 кг яблок и 2,5 кг помидоров. Какое наибольшее количество бананов сможет купить Петя на оставшиеся деньги, если один банан весит примерно 200 граммов?



 Запиши решение и ответ.

12. У Марины есть список продуктов, которые ей нужно купить:

Масло — 1 пачка

Сахар — 1,5 кг

Яблоки — 2 кг

Хлеб белый — 1 батон

 Сколько сдачи она получит с 500 рублей, если пачка масла стоит 80 рублей, килограмм яблок — 70 рублей, батон хлеба — 23 рубля, а килограмм сахара — 46 рублей?

Запиши решение и ответ.

13. У Кати есть список школьных принадлежностей, которые ей нужно купить:

Ручка синяя — 5 штук

Линейка — 1 штука

Тетрадь — 6 штук

Карандаш — 3 штуки

 Сколько сдачи она получит с 500 рублей, если линейка стоит 35 рублей, карандаш — 12 рублей, тетрадь — 18 рублей, а синяя ручка — 21 рубль?

Запиши решение и ответ.

14. Определи стоимость приготовления 1 кг салата «Греческий», если для этого требуется:

Помидоры — 4 штуки

Огурец — 3 штуки

Перец — 2 штуки

Маслины — 1 банка

Сыр — 1 упаковка

Листья салата — 1 упаковка

 Помидоры стоят 11 рублей за штуки, банка маслин стоит 52 рубля, огурцы — 8 рублей за штуку, упаковка сыра стоит 89 рублей, перец — 24 рубля за штуку, упаковка листьев салата стоит 35 рублей.

Запиши решение и ответ.

15. Определи стоимость приготовления салата «Оливье», если для этого требуется:

Картофель — 250 грамм

Зелёный горошек — 1 банка

Яйцо — 5 штук

Маринованные огурцы — 1 банка

Майонез — 1 пакет

Филе курицы — 500 грамм

Яйца стоят 70 рублей за 10 штук, 1 кг картофеля — 60 рублей, пакет майонеза — 62 рубля, банка зелёного горошка — 57 рублей, банка маринованных огурцов — 87 рублей, 1 кг филе курицы — 140 рублей.

Запиши решение и ответ.

16. Настя пришла в школьную столовую пообедать, у неё с собой есть 90 рублей. В столовой висит меню:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Первые  блюда | Свекольник | 25 рублей |
| Суп куриный | 32 рубля |
| Вторые  блюда | Котлета куриная с макаронами | 55 рублей |
| Овощное рагу | 40 рублей |
| Плов | 58 рублей |
| Напитки | Компот | 12 рублей |
| Морс | 15 рублей |

 Выбери обед из трёх блюд (первое, второе и напиток), который может купить Настя. В ответе укажи названия блюд и стоимость обеда. Достаточно указать один возможный вариант обеда.

Запиши решение и ответ.

17. Галя пришла в школьную столовую пообедать, у неё с собой есть 75 рублей. В столовой висит меню:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Первые  блюда | Борщ | 31 рубль |
| Рассольник | 28 рублей |
| Вторые  блюда | Голубцы | 42 рубля |
| Макароны с сыром | 30 рублей |
| Котлета рыбная с рисом | 34 рубля |
| Напитки | Чай | 8 рублей |
| Какао | 12 рублей |

 Выбери обед из трёх блюд (первое, второе и напиток), который может купить Галя. В ответе укажи названия блюд и стоимость обеда. Достаточно указать один возможный вариант обеда.

Запиши решение и ответ.

18. Лёша пришёл в школьную столовую пообедать, у него с собой есть 75 рублей. В столовой висит меню:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Первые  блюда | Щи | 27 рублей |
| Рисовый суп | 30 рублей |
| Вторые  блюда | Тефтели с картофельным пюре | 45 рублей |
| Жаркое по-домашнему | 48 рублей |
| Печень тушёная с овощами | 35 рублей |
| Напитки | Чай | 6 рублей |
| Компот | 8 рублей |

 Выбери обед из трёх блюд (первое, второе и напиток), который может купить Лёша. В ответе укажи названия блюд и стоимость обеда. Достаточно указать один возможный вариант обеда.

Запиши решение и ответ.

19. Ниже приведены цены на некоторые спорттовары в двух спортивных магазинах.

|  |  |
| --- | --- |
| 1-й магазин | 2-й магазин |
| Домино — 150 руб. | Домино — 140 руб. |
| Нарды — 250 руб. | Нарды — 290 руб. |
| Шахматные часы — 950 руб. | Шахматные часы — 900 руб. |
| Эспандер — 100 руб. | Эспандер — 120 руб. |
| Очки для плавания — 560 руб. | Очки для плавания — 620 руб. |
| Секундомер — 890 руб. | Секундомер — 940 руб. |

 В каком магазине дешевле будет стоить такая покупка: два секундомера, нарды и шахматные часы? Какова стоимость более дешёвой покупки?

Запиши решение и ответ.

20. Ниже приведены цены на некоторые товары в двух магазинах товаров для дома.

|  |  |
| --- | --- |
| 1-й магазин | 2-й магазин |
| Салфетка— 50 руб. | Салфетка — 40 руб. |
| Стакан — 120 руб. | Стакан — 150 руб. |
| Хлебница — 210 руб. | Хлебница — 260 руб. |
| Скатерть — 400 руб. | Скатерть — 370 руб. |
| Полотенце — 190 руб. | Полотенце — 240 руб. |
| Противень — 850 руб. | Противень — 740 руб. |

 В каком магазине дешевле будет стоить такая покупка: скатерть, шесть салфеток и три полотенца? Какова стоимость более дешёвой покупки?

Запиши решение и ответ.

21. Из Егорьевска в Коломну можно проехать двумя способами. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: на сколько километров один путь короче другого?



Запиши решение и ответ.

22. Из Реутова в Черноголовку можно проехать двумя способами. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: на сколько километров Один путь короче другого?



Запиши решение и ответ.

23. На афише представлено расписание сеансов кинотеатра на сегодня. После каждого сеанса в зале проводится уборка. Уборку нужно закончить за 10 минут до начала следующего сеанса. Известно, что мультфильм «Три поросёнка» состоит из двух частей, которые показывают без перерыва, а каждая часть длится 25 минут. Рассмотри расписание и ответь на вопрос: сколько времени будет у сотрудников на уборку зала после показа мультфильма «Три поросёнка»?



Запиши решение и ответ.

24. На афише представлено расписание сеансов кинотеатра на сегодня. После каждого сеанса в зале проводится уборка. Уборку нужно закончить за 10 минут до начала следующего сеанса. Известно, что мультфильм «Три медведя» состоит из двух частей, которые показывают без перерыва, а каждая часть длится 30 минут. Рассмотри расписание и ответь на вопрос: сколько времени будет у сотрудников на уборку зала после показа мультфильма «Три медведя»?



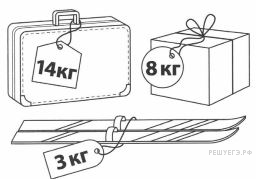
Запиши решение и ответ.

25. На афише представлено расписание сеансов кинотеатра на сегодня. После каждого сеанса в зале проводится уборка. Уборку нужно закончить за 15 минут до начала следующего сеанса. Известно, что мультфильм «Три толстяка» состоит из двух частей, которые показывают без перерыва, а каждая часть длится 45 минут. Рассмотри расписание и ответь на вопрос: сколько времени будет у сотрудников на уборку зала после показа мультфильма ‹Три толстяка»?



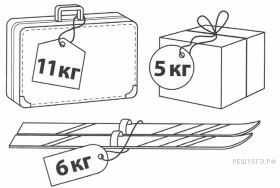
Запиши решение и ответ.

26. По правилам авиаперевозок, если багаж весит больше 20 кг, то за перевес нужно доплатить. Рассмотри рисунок с багажом туриста и ответь на вопрос: за сколько килограммов туристу придётся доплатить?



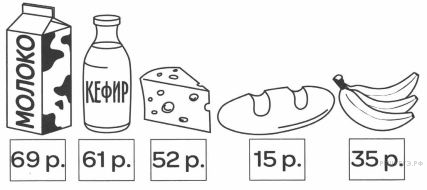
Запиши решение и ответ.

27. По правилам авиаперевозок, если багаж весит больше 20 кг, то за перевес нужно доплатить. Рассмотри рисунок с багажом туриста и ответь на вопрос: за сколько килограммов туристу придётся доплатить?



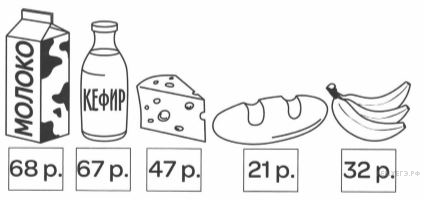
Запиши решение и ответ.

28. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: какую сдачу получил покупатель, расплатившийся за пакет молока, батон хлеба и бутылку кефира двумя купюрами в 100 рублей?



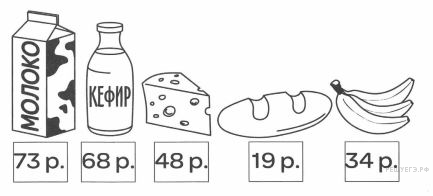
Запиши решение и ответ.

29. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: какую сдачу получил покупатель, расплатившийся за пакет молока, кусок сыра и батон хлеба двумя купюрами в 100 рублей?



Запиши решение и ответ.

30. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: какую сдачу получит покупатель, расплатившийся за пакет молока, кусок сыра и связку бананов двумя купюрами в 100 рублей?



Запиши решение и ответ.

31. Петя купил продукты. В чеке указано наименование каждого товара‚ количество и цена. Например, Петя купил две бутылки молока по 60 р. и заплатил за них 120 р. Помидоры, огурцы и сахар он купил для соседки. Сколько рублей соседка должна вернуть Пете?



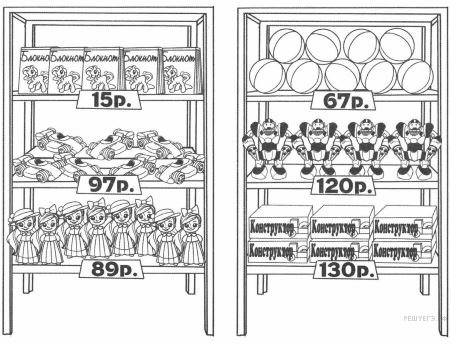
Запиши решение и ответ.

32. Петя купил продукты. В чеке указано наименование каждого товара‚ количество и цена. Например, Петя купил две пачки сливочного масла по 86 р. и заплатил за них 172 р. Макароны, подсолнечное масло и помидоры он купил для соседки. Сколько рублей соседка должна вернуть Пете?



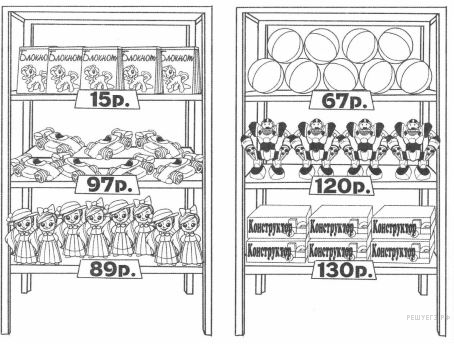
Запиши решение и ответ.

33. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: сколько рублей надо заплатить за покупку, состоящую из двух машинок и четырёх роботов?



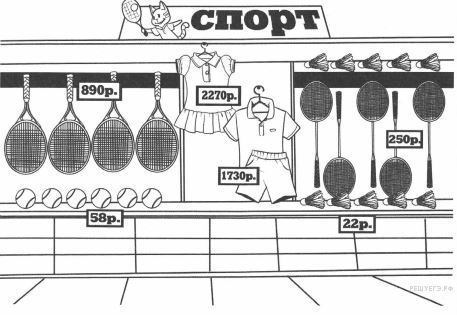
Запиши решение и ответ.

34. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: сколько рублей надо заплатить за покупку, состоящую из шести конструкторов и пяти мячей?



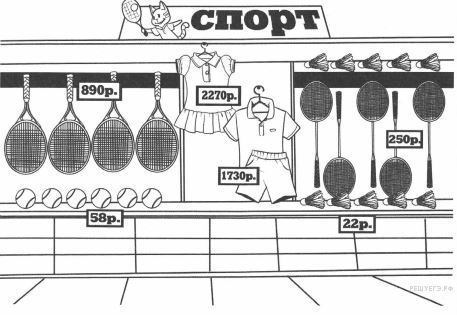
Запиши решение и ответ.

35. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: сколько рублей надо заплатить за покупку, состоящую из четырёх теннисных ракеток и пяти теннисных мячей?



Запиши решение и ответ.

36. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: хватит ли 2000 р. на покупку двух теннисных ракеток и трёх теннисных мячей?



Запиши решение и ответ.

37. Коля пришёл в школьную столовую пообедать, у него с собой есть 65 рублей. В столовой висит меню:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Первые  блюда | Бульон куриный с яйцом | 19 рублей |
| Суп молочный с вермишелью | 22 рубля |
| Вторые  блюда | Овощная запеканка с мясом | 33 рубля |
| Котлетка куриная с овощами | 41 рубль |
| Творожная запеканка | 37 рублей |
| Напитки | Какао | 14 рублей |
| Кисель | 10 рублей |

 Выбери обед из трёх блюд (первое, второе и напиток), который может купить Коля. В ответе укажи названия блюд и стоимость обеда. Достаточно указать один возможный вариант обеда.

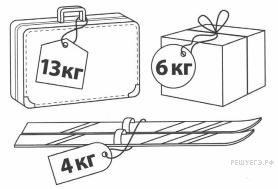
Запиши решение и ответ.

38. Из Люберец в Раменское можно проехать двумя способами. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: на сколько километров один путь короче другого?



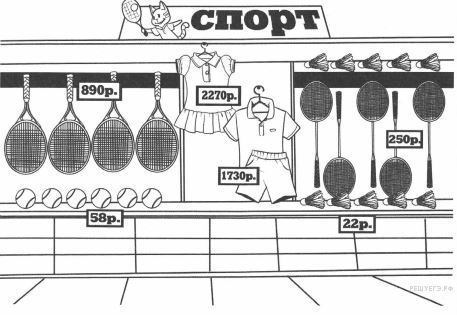
Запиши решение и ответ.

39. По правилам авиаперевозок, если багаж весит больше 20 кг, то за перевес нужно доплатить. Рассмотри рисунок с багажом туриста и ответь на вопрос: за сколько килограммов туристу придётся доплатить?



Запиши решение и ответ.

40. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: сколько рублей сдачи получит покупатель, если даст кассиру 2000 р. для оплаты четырёх ракеток для бадминтона и десяти воланчиков?



Запиши решение и ответ.