

Подготовка к ВПР

Предмет: Математика

3 задание: Арифметический метод

Подготовила:

Богданова Анастасия Андреевна,
учитель начальных классов

Томск 2019

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

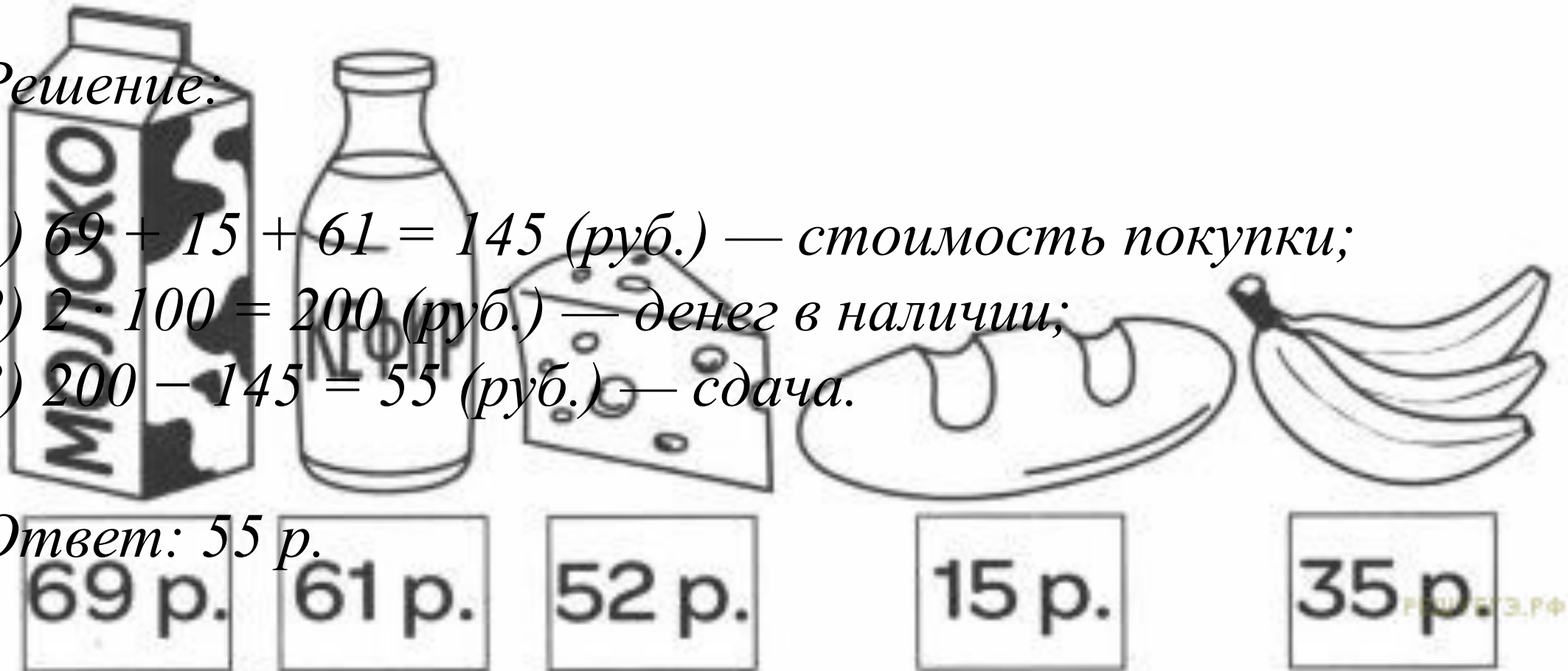
Решение:

1) $69 + 15 + 61 = 145$ (руб.) — стоимость покупки;

2) $2 \cdot 100 = 200$ (руб.) — денег в наличии;


3) $200 - 145 = 55$ (руб.) — сдача.


Ответ: 55 р.




Папа с сыном пришли в парк с аттракционами и купили два билета на автодром: взрослый и детский, а также детский билет в комнату смеха. Цены на билеты показаны на рисунке. Сколько рублей они заплатили за все билеты?

Решение:


	Колесо обозрения
детский.....	60 руб.
взрослый.....	80 руб.


	Американские горки
детский.....	100 руб.
взрослый.....	120 руб.


	Лабиринт
детский.....	60 руб.
взрослый.....	80 руб.

Два билета на автодром будут стоить $70 + 90 = 160$ (рублей).


Стоимость всех билетов $160 + 60 = 220$ (рублей).


	Автодром
детский.....	70 руб.
взрослый.....	90 руб.


	Карусель
детский.....	50 руб.
взрослый.....	70 руб.

	Комната страха
детский.....	50 руб.
взрослый.....	70 руб.

Допускается другая последовательность действий, пояснений, обоснованно приводящих к верному ответу.

	Батут
детский.....	50 руб.
5 мин.	

	Паровозик
детский.....	50 руб.

	Комната смеха
детский.....	60 руб.
взрослый.....	100 руб.

Ответ: 220 руб.

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.

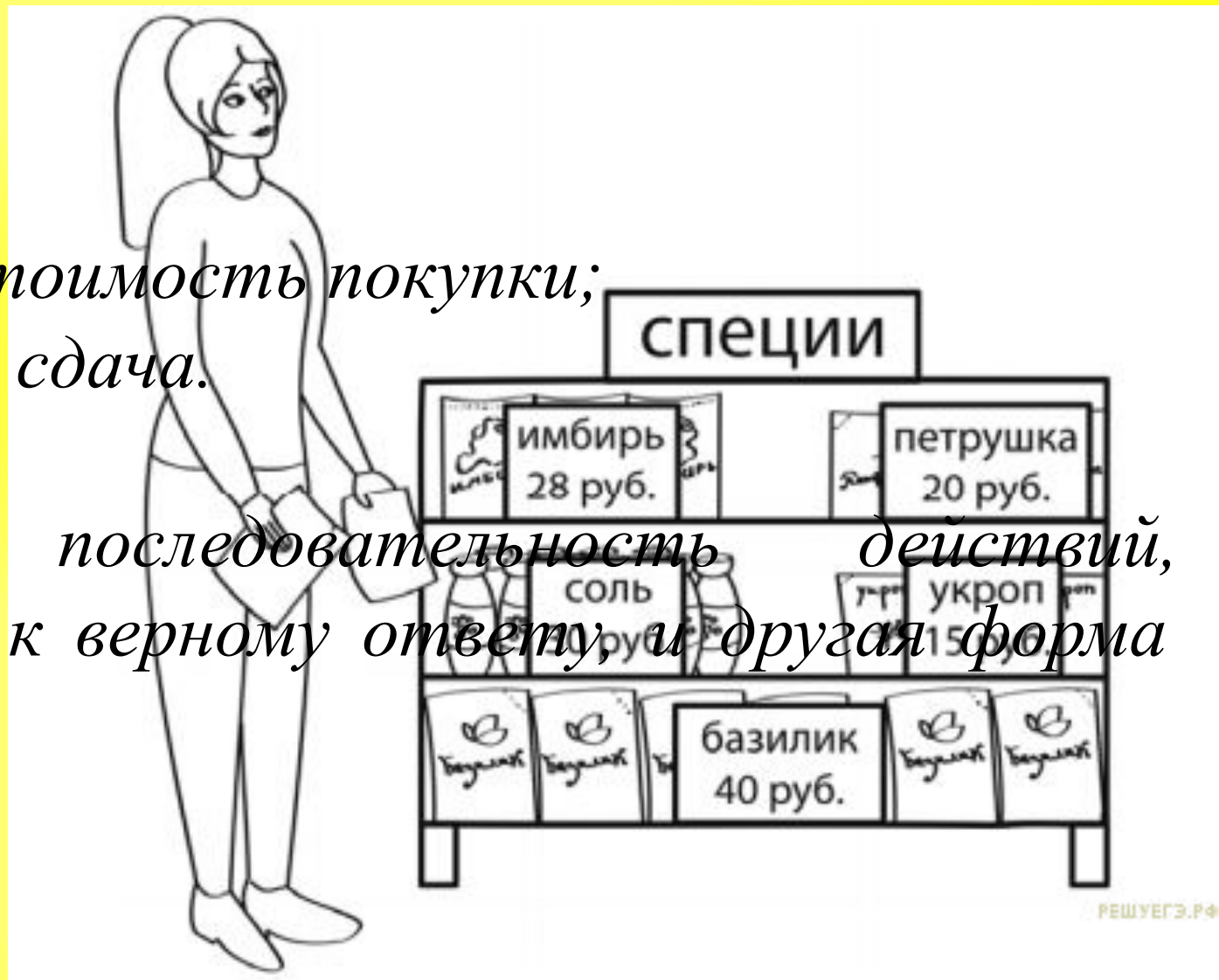
Решение:

1) $40 + 30 = 70$ (руб.) — стоимость покупки;

2) $500 - 70 = 430$ (руб.) — сдача.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу, и другая форма записи решения.

Ответ: 430 руб.



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



Решение: всего у туриста $11 + 5 + 6 = 22$ кг.

Следовательно, доплатить необходимо за $22 - 20 = 2$ (кг).

Ответ: 2 кг.

В магазине продаются кондитерские изделия в пачках. На рисунке показаны цены. Сколько всего рублей надо заплатить за две пачки печенья «Мария» и одну пачку слоёных десертов?

Решение:

*Две пачки печенья «Мария» стоят $34 \cdot 2 = 68$ (рублей).
Стоимость всей покупки $68 + 128 = 196$ (рублей).*

Ответ: 196 руб.

Овсяное печенье.....64 руб. 	Миндальное печенье...74 руб. 	Печенье «Курабье»...131 руб. 
Печенье «Юбилейное»...24 руб. 	Печенье «Мария».....34 руб. 	Зефир.....93 руб. 
Крекеры.....28 руб. 	Слоёные десерты....128 руб. 	Галеты.....46 руб. 

П
ТО
МО
ОН
П

000 "ФАКТОР"		
МОСКВА, КРИВОШЕЙНЫЙ ПР-Д, 148		

ЧЕК НА ПРОДАЖУ		
КАССА 3		
ЧЕК ПРОДАЖИ #12		
МОЛОКО БУТ.		
2 * 60.00	=	120.00
СЫР ЭДАМ, 200 ГР.		
1 * 150.00	=	150.00
САХАР-ПЕСОК ФАС.		
1 * 50.00	=	50.00
ЙОГУРТ СВЕЖИЙ		
3 * 55.00	=	165.00
БАТОН НАРЕЗНОЙ		
2 * 25.00	=	50.00
МОРКОВЬ ФАС.		
1 * 30.00	=	30.00
ПОМИДОРЫ		
1 * 80.00	=	80.00
ОГУРЦЫ		
1 * 75.00	=	75.00

ПОЗИЦИЙ		8
ИТОГО		720.00

ИТОГО		720.00
ОПЛАТА НАЛИЧНЫМИ		
08.02.2016		

СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!		РЕШУЕГЭ.РФ

. В чеке указано наименование каждого
цена. Например, Петя купил две бутылки
гил за них 120 р. Помидоры, огурцы и сахар
Сколько рублей соседка должна вернуть

Решение: $80 + 75 + 50 = 205$ (рублей).

Ответ: 205 р.

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
Напитки	Плов	58 рублей
	Компот	12 рублей
	Морс	15 рублей

Решение: Настя может купить свекольник, овощное рагу, компот. Стоит это будет: $25 + 40 + 12 = 77$ (рублей).

Ответ: 77 рублей; свекольник, овощное рагу, компот.

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.

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

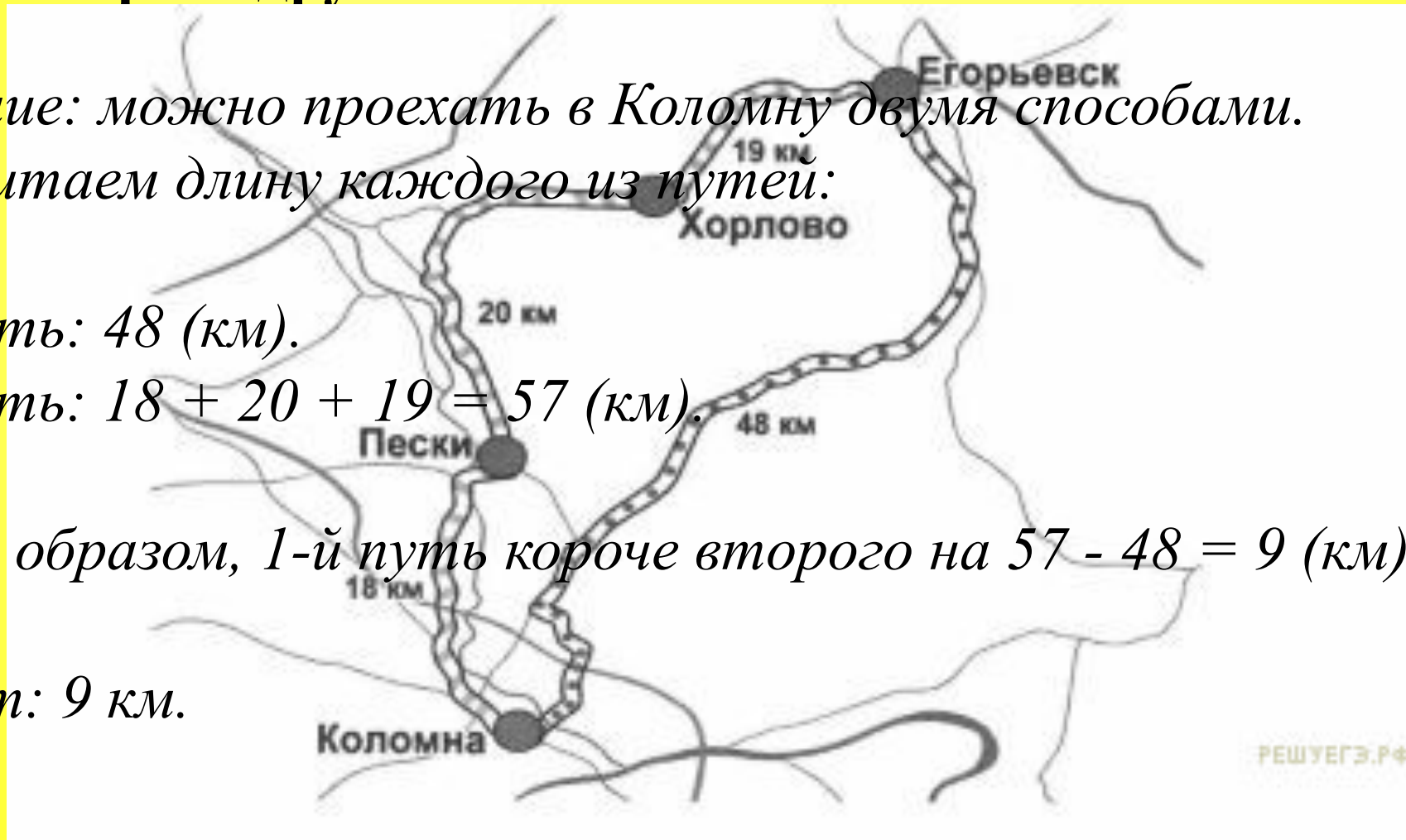
*Решение: можно проехать в Коломну двумя способами.
Рассчитаем длину каждого из путей:*

1-й путь: 48 (км).

2-й путь: $18 + 20 + 19 = 57$ (км).

Таким образом, 1-й путь короче второго на $57 - 48 = 9$ (км).

Ответ: 9 км.



Чаще всего предлагается описание сеансов кинотеатра на сегодня.

	<u>Три толстяка</u> 09 : 45 ☆☆☆☆☆
	<u>Три поросёнка</u> 11 : 00 ☆☆☆☆☆
	<u>Три медведя</u> 12 : 10 ☆☆☆☆☆
	<u>Три мушкетёра</u> 14 : 50 ☆☆☆☆☆
	<u>101 далматинец</u> 17 : 20 РЕШУЕГЭ.РФ ☆☆☆☆☆

е проводится уборка. Уборку нужно начать следующего сеанса. Известно, что «а» состоит из двух частей, которые а каждая часть длится 25 минут. гь на вопрос: сколько времени будет у а после показа мультфильма «Три

Решение: мультфильм «Три поросёнка» длится $2 \cdot 25 = 50$ (минут). Значит, мультфильм закончится в 11:50. Поскольку уборку необходимо закончить до 12:00, у сотрудников будет $12:00 - 11:50 = 10$ (минут) на уборку зала.

Ответ: 10 мин.

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

Запиши решение и ответ.

Решение:

1) $32 + 33 = 65$ (руб.) — стоимость покупки;

2) $100 - 65 = 35$ (руб.) — сдача.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу, и другая форма записи решения.

Ответ: 35 руб.



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

Решение:

Помидоры — 4 штуки

Огурец — 3 штуки
 $11 \cdot 4 = 44$ (руб.) — стоимость помидоров;

Перец — 2 штуки
 $12 \cdot 8 = 24$ (руб.) — стоимость огурцов;

Маслины — 1 банка
 $2 \cdot 24 = 48$ (руб.) — стоимость перца;

Сыр — 1 упаковка

Листья салата — 1 упаковка
 $44 + 24 + 48 + 52 + 89 + 35 = 292$ (руб.) — стоимость салата.

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

Запиши решение и ответ.

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.

Решение:

1) $43 + 50 = 93$ (руб.) — стоимость покупки;

2) $100 - 93 = 7$ (руб.) — сдача.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу, и другая форма записи решения.

Ответ: 7 руб.



У Марины есть список продуктов, которые ей нужно купить:

Решение:
Масло — 1 пачка

Сахар — 1,5 кг

Яблоки — 4 кг 69 (руб.) — Марина заплатит за сахар;

Хлеб белый — 140 (руб.) — Марина заплатит за яблоки;

3) $80 + 69 + 140 + 23 = 312$ (руб.) — стоимость покупки;

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?

Ответ: 188.
Запиши решение и ответ.

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?

Решение:

- 1) $3 \cdot 56 = 168$ (руб.) — Лёня заплатит за три пакета молока;
- 2) $168 + 92 = 260$ (руб.) — стоимость всей покупки;
- 3) $450 - 260 = 190$ (руб.) — сдача;
- 4) $190 = 39 \cdot 4 + 34$ — число шоколадок равно 4.

Ответ: 4 шоколадки.



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

Решение:

1) $60 + 50 = 110$ (руб.) — стоимость покупки;

2) $500 - 110 = 390$ (руб.) — сдача.

Ответ: 390 руб.



Ниже приведены цены на некоторые спорттовары в двух спортивных магазинах.

1-й магазин	2-й магазин
Рюкзак — 170 руб.	Рюкзак — 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.

Следовательно, в первом магазине дешевле, и стоит это будет

2980 рублей.

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

Ответ: 1-й магазин, 2980 рублей.

Запиши решение и ответ.

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?

Решение:

1) $1,5 \cdot 50 = 75$ (руб.) — Таня заплатит за капусту;

2) $0,5 \cdot 120 = 60$ (руб.) — Таня заплатит за помидоры;

3) $75 + 150 + 35 + 60 = 320$ (руб.) — стоимость покупки;

4) $1500 - 320 = 1180$ (руб.) — сдача до покупки лукошек клубники;

5) $1180 = 7 \cdot 150 + 130$ — число лукошек 7.

Ответ: 7 лукошек.

ЯБЛОКИ	КЛУБНИКА	ПЕРЕЦ
 85 руб.	 150 руб.	 150 руб.
МОРКОВЬ	ПОМИДОРЫ	КАПУСТА
 35 руб.	 120 руб.	 50 руб.

На афише представлено расписание сеансов кинотеатра на сегодня. После каждого сеанса в зале проводится уборка, закончить за 10 минут до начала следующего сеанса. Мультфильм «Три медведя» состоит из 3 частей, которые показывают без перерыва, а каждая часть длится 30 минут. Сколько времени понадобится на уборку зала после показа мультфильма?

Решение: мультфильм «Три медведя» длится $2 \cdot 30 = 60$ (минут) = 1 (час). Значит, мультфильм закончится в 13:20. Поскольку уборку необходимо закончить до 13:45, у сотрудников будет $13:45 - 13:20 = 25$ (минут) на уборку зала.

Ответ: 25 минут.

 <p>Спаси за брата и брата за одного!</p>	<u>Три мушкетёра</u> 10 : 30 ☆☆☆☆☆
 <p>☆☆☆☆☆</p>	<u>Три медведя</u> 12 : 20 ☆☆☆☆☆
 <p>☆☆☆☆☆</p>	<u>Три толстяка</u> 13 : 55 ☆☆☆☆☆
 <p>☆☆☆☆☆</p>	<u>Три поросёнка</u> 15 : 10 ☆☆☆☆☆
 <p>☆☆☆☆☆</p>	<u>Два Капитана</u> 16 : 15 ☆☆☆☆☆

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

Решение:

1) $30 + 62 = 92$ (руб.) — стоимость покупки;

2) $100 - 92 = 8$ (руб.) — сдача.

Ответ: 8 руб.



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

Решение:

1) $20 + 30 = 50$ (руб.) — стоимость покупки;

2) $500 - 50 = 450$ (руб.) — сдача.

Ответ: 450 руб.

