ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

ФГОС

Под редакцией И. В. Ященко

25 ВАРИАНТОВ ЗАДАНИЙ

МАТЕМАТИКА

ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА

ВПР

4 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ

4 класс

- 25 ВАРИАНТОВ ЗАДАНИЙ
- Ответы и критерии оценивания

Под редакцией И. В. Ященко

МАТЕМАТИКА

ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА

4 КЛАСС

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ

25 вариантов заданий
Ответы и критерии оценивания

Издательство
«ЭКЗАМЕН»
МОСКВА
2017

УДК 373:51
ББК 22.1я71
В72

Вольфсон Г. И.

В72 Всероссийская проверочная работа. Математика: 4 класс: 25 вариантов. Типовые задания. ФГОС / Г. И. Вольфсон, И. Р. Высоцкий; **под ред. И. В. Ященко.** — М. : Издательство «Экзамен», 2017. — 119, [1] с. (Серия «ВПР. Типовые задания»)

ISBN 978-5-377-11013-2

Данное пособие полностью соответствует федеральному государственному образовательному стандарту (второго поколения) для начальной школы.

Книга содержит 25 вариантов типовых заданий Всероссийской проверочной работы (ВПР) за курс начальной школы.

Сборник предназначен для учащихся 4-х классов начальной школы, учителей и методистов, использующих типовые задания для подготовки к Всероссийской проверочной работе за курс начальной школы.

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации учебные пособия издательства «Экзамен» допущены к использованию в общеобразовательных организациях.

УДК 373:51
ББК 22.1я71

Подписано в печать 08.07.2016. Формат 60x90/8.
Гарнитура «Школьная». Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 9,79.
Усл. печ. л. 15. Тираж 30 000 экз. Заказ № 1583/16.

ISBN 978-5-377-11013-2

© Вольфсон Г. И., Высоцкий И. Р., 2017
© Издательство ***«ЭКЗАМЕН»***, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Инструкция по выполнению работы 4
Вариант 1 5
Вариант 2 9
Вариант 3 13
Вариант 4 17
Вариант 5 21
Вариант 6 25
Вариант 7 30
Вариант 8 35
Вариант 9 39
Вариант 10 44
Вариант 11 48
Вариант 12 52
Вариант 13 56
Вариант 14 60
Вариант 15 64
Вариант 16 68
Вариант 17 72
Вариант 18 77
Вариант 19 82
Вариант 20 86
Вариант 21 91
Вариант 22 96
Вариант 23 101
Вариант 24 106
Вариант 25 111
Система оценивания проверочной работы 116
Ответы 117

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

На выполнение работы по математике даётся 45 минут. Работа включает 11 заданий.

В заданиях, после которых есть клетчатое поле со словом «Ответ», необходимо только записать ответ в указанном месте.

В заданиях 5 (пункт 2) и 10 нужно сделать чертёж или рисунок.

В заданиях, после которых есть клетчатое поле со словами «Решение» и «Ответ», запиши решение и ответ в указанном месте.

Если ты хочешь изменить ответ, то зачеркни его и запиши рядом новый.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускай задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходи к следующему. Постарайся выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

ВАРИАНТ 1

1 Найди значение выражения 100 − 63.

Ответ:

2 Найди значение выражения (22 + 28) : 5 + 4.

Ответ:

3 Из Бронниц в Егорьевск можно проехать двумя способами. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: на сколько километров один путь короче другого?



Запиши решение и ответ.

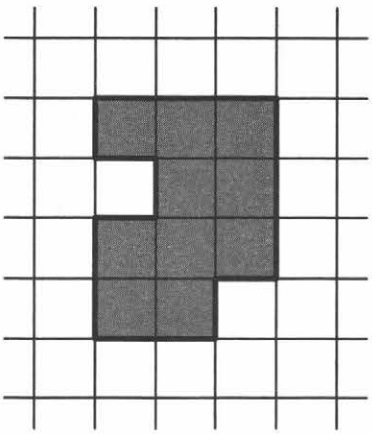
Решение:

Ответ:

4 Поезд вышел в два часа дня и прибыл на конечную станцию в пять часов вечера следующих суток. Сколько часов он был в пути?

Ответ:

5 На рисунке ниже изображена фигура.



1) Найди площадь этой фигуры, если сторона клетки — 1 см.

Ответ:

2) Найди периметр этой фигуры, если сторона клетки — 1 см.

Ответ:

6 В таблице приведены цены на пирожные в трёх кондитерских (в рублях). Используя эти данные, ответь на вопросы.

Название пирожного	Цена в рублях в кондитерской		
	«Сладкая жизнь»	«Наслаждение»	«Домашняя»
«Эклер»	15	13	11
«Картошка»	20	21	25
«Корзинка»	32	35	29
«Ромовая баба»	14	10	13

1) В какой кондитерской пирожное «Корзинка» самое дорогое?

Ответ:

2) Какое пирожное и в какой кондитерской дешевле всего?

Ответ:

7 Найди значение выражения 15 015 : 5 − 230 · 3.

Ответ:

8 Ко дню рождения Петя хотел купить 3 двухлитровые бутылки газированной воды. Но в магазине вода была только в бутылках по пол-литра. Петя решил купить столько же воды, но в бутылках по пол-литра. Сколько бутылок он должен купить?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Маша, Таня, Света и Катя собираются пойти на дискотеку. При этом девочки хотят надеть платья разных цветов. У Маши есть красное и синее платья, у Тани — красное и зелёное, у Светы — красное и жёлтое, а у Кати только зелёное платье.

1) Какое платье наденет Таня?

Ответ:

2) Какое платье наденет Света?

Ответ:

10* Ваня написал на футболке своё имя (см. рис. 1). Затем он подошёл к зеркалу. Нарисуй, как будет выглядеть отражение его имени в зеркале (рис. 2).



Рис. 1

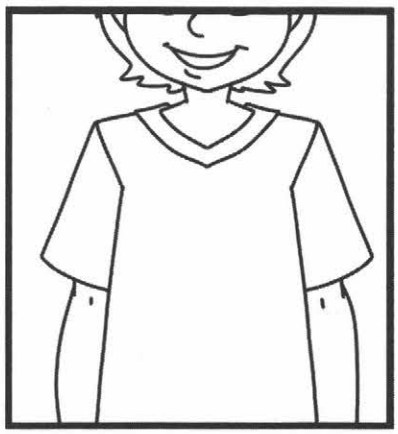


Рис. 2

11* В классе 24 человека, из них 13 девочек. Известно, что у 15 человек светлые волосы. Сколько может быть девочек со светлыми волосами? Найди наименьшее возможное число.

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

ВАРИАНТ 2

1 Найди значение выражения 82 − 19.

Ответ:

2 Найди значение выражения (30 + 33) : 9 + 13.

Ответ:

3 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.

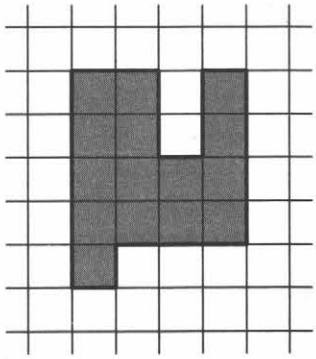
Решение:

Ответ:

4 Поезд вышел в восемь часов утра и прибыл на конечную станцию в одиннадцать часов утра следующих суток. Сколько часов он был в пути?

Ответ:

5 На рисунке ниже изображена фигура.



1) Найди площадь этой фигуры, если сторона клетки — 1 см.

Ответ:

2) Найди периметр этой фигуры, если сторона клетки — 1 см.

Ответ:

6 В таблице приведены цены на пирожные в трёх кондитерских (в рублях). Используя эти данные, ответь на вопросы.

Название пирожного	Цена в рублях в кондитерской		
	«Сладкая жизнь»	«Наслаждение»	«Домашняя»
«Эклер»	14	16	13
«Картошка»	25	23	22
«Корзинка»	33	34	30
«Ромовая баба»	15	12	14

1) В какой кондитерской пирожное «Корзинка» самое дорогое?

Ответ:

2) Какое пирожное и в какой кондитерской дешевле всего?

Ответ:

7 Найди значение выражения 28 028 : 14 − 320 · 5.

Ответ:

8 Лида хотела купить 2 двухлитровые бутылки газированной воды. Но в магазине вода была только в бутылках по пол-литра. Лида решила купить столько же воды, но в бутылках по пол-литра. Сколько бутылок она должна купить?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Оля, Вера, Дина и Наташа собираются пойти на дискотеку. При этом девочки хотят надеть платья разных цветов. У Оли есть красное и синее платья, у Веры — только жёлтое, у Дины — красное и зелёное, а у Наташи — синее и жёлтое платья.

1) Какое платье наденет Оля?

Ответ:	

2) Какое платье наденет Дина?

Ответ:	

10* Дима написал на футболке своё имя (см. рис. 1). Затем он подошёл к зеркалу. Нарисуй, как будет выглядеть отражение его имени в зеркале (рис. 2).

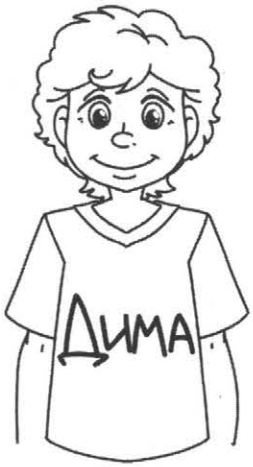


Рис. 1

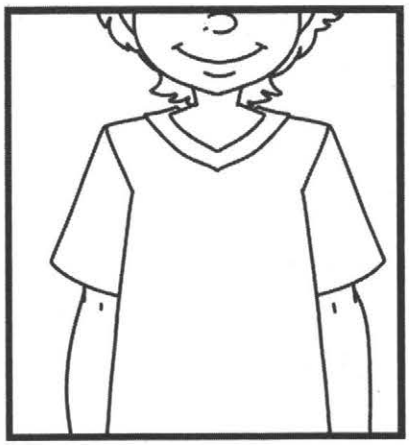


Рис. 2

11* В классе 26 человек, из них 11 девочек. Известно, что у 17 человек светлые волосы. Сколько может быть девочек со светлыми волосами? Найди наименьшее возможное число.

Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

ВАРИАНТ 3

1 Найди значение выражения 45 − 37.

Ответ:

2 Найди значение выражения (17 + 25) : 6 + 23.

Ответ:

3 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.

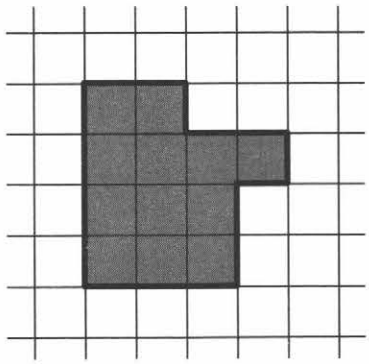
Решение:

Ответ:

4 Поезд вышел в шесть часов утра и прибыл на конечную станцию в девять часов утра следующих суток. Сколько часов он был в пути?

Ответ:

5 На рисунке ниже изображена фигура.



1) Найди площадь этой фигуры, если сторона клетки — 1 см.

Ответ:

2) Найди периметр этой фигуры, если сторона клетки — 1 см.

Ответ:

6 В таблице приведены цены на пирожные в трёх кондитерских (в рублях). Используя эти данные, ответь на вопросы.

Название пирожного	Цена в рублях в кондитерской		
	«Сладкая жизнь»	«Наслаждение»	«Домашняя»
«Эклер»	11	12	14
«Картошка»	28	29	30
«Корзинка»	34	29	31
«Ромовая баба»	16	13	12

1) В какой кондитерской пирожное «Ромовая баба» самое дешёвое?

Ответ:

2) Какое пирожное и в какой кондитерской дороже всего?

Ответ:

7 Найди значение выражения 33 033 : 11 − 450 · 2.

Ответ:

8 Андрей хотел купить 4 двухлитровые бутылки газированной воды. Но в магазине вода была только в бутылках по пол-литра. Андрей решил купить столько же воды, но в бутылках по пол-литра. Сколько бутылок он должен купить?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Вика, Аня, Даша и Света собираются пойти на дискотеку. При этом девочки хотят надеть платья разных цветов. У Вики есть красное и жёлтое платья, у Ани — синее и зелёное, у Даши — только красное, а у Светы — синее и жёлтое платья.

1) Какое платье наденет Света?

Ответ:

2) Какое платье наденет Аня?

Ответ:

10* Катя написала на футболке своё имя (см. рис. 1). Затем она подошла к зеркалу. Нарисуй, как будет выглядеть отражение её имени в зеркале (рис. 2).



Рис. 1

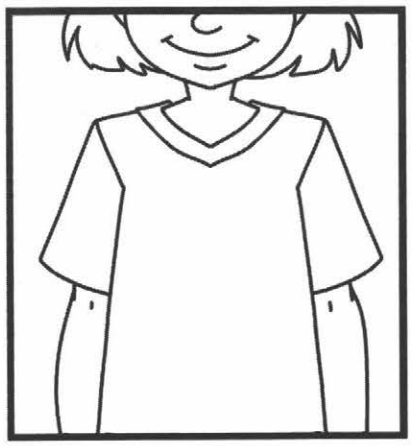


Рис. 2

11* В классе 28 человек, из них 13 девочек. Известно, что у 17 человек светлые волосы. Сколько может быть девочек со светлыми волосами? Найди наименьшее возможное число.

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

ВАРИАНТ 4

1 Найди значение выражения 63 − 24.

Ответ:

2 Найди значение выражения (13 + 17) : 6 + 17.

Ответ:

3 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.

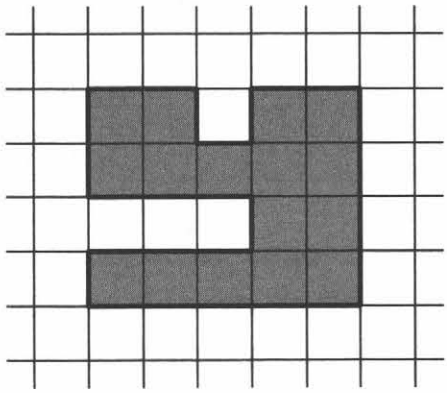
Решение:

Ответ:

4 Электричка отправилась с Казанского вокзала в 11:50 и прибыла на платформу «Раменское» в 13:06. Сколько времени была в пути электричка?

Ответ:

5 На рисунке ниже изображена фигура.



1) Найди площадь этой фигуры, если сторона клетки — 1 см.

Ответ:

2) Найди периметр этой фигуры, если сторона клетки — 1 см.

Ответ:

6 В таблице приведены цены на пирожные в трёх кондитерских (в рублях). Используя эти данные, ответь на вопросы.

Название пирожного	Цена в рублях в кондитерской		
	«Сладкая жизнь»	«Наслаждение»	«Домашняя»
«Эклер»	13	12	14
«Картошка»	25	19	23
«Корзинка»	30	27	28
«Ромовая баба»	13	15	16

1) В какой кондитерской пирожное «Картошка» самое дорогое?

Ответ:

2) Какое пирожное и в какой кондитерской дешевле всего?

Ответ:

7 Найди значение выражения 18 018 : 6 − 160 · 4.

Ответ:

8 Петя хотел купить 5 литровых бутылок газированной воды. Но в магазине вода была только в бутылках по пол-литра. Петя решил купить столько же воды, но в бутылках по пол-литра. Сколько бутылок он должен купить?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Катя, Лида, Зоя и Юля собираются пойти на дискотеку. При этом девочки хотят надеть платья разных цветов. У Кати есть зелёное и синее платья, у Лиды — синее и жёлтое, у Зои — красное и зелёное, а у Юли — только красное платье.

1) Какое платье наденет Катя?

Ответ:	

2) Какое платье наденет Лида?

Ответ:	

10* Лера написала на футболке своё имя (см. рис. 1). Затем она подошла к зеркалу. Нарисуй, как будет выглядеть отражение её имени в зеркале (рис. 2).



Рис. 1



Рис. 2

11* В классе 23 человека, из них 15 мальчиков. Известно, что у 15 человек светлые волосы. Сколько может быть мальчиков со светлыми волосами? Найди наименьшее возможное число.

Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

ВАРИАНТ 5

1 Найди значение выражения 95 − 46.

Ответ:

2 Найди значение выражения (18 + 31) : 7 + 9.

Ответ:

3 Из Орехово-Зуево в Черноголовку можно проехать двумя способами. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: на сколько километров один путь короче другого?



Запиши решение и ответ.

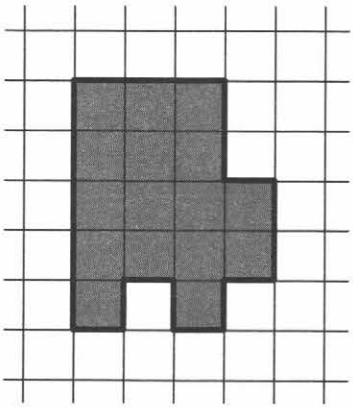
Решение:

Ответ:

4 Фильм в кинотеатре начался в 16 часов 50 минут и длился 1 час 40 минут. В какое время закончился фильм?

Ответ:

5 На рисунке ниже изображена фигура.



1) Найди площадь этой фигуры, если сторона клетки — 1 см.

Ответ:

2) Найди периметр этой фигуры, если сторона клетки — 1 см.

Ответ:

6 В таблице приведены цены на пирожные в трёх кондитерских (в рублях). Используя эти данные, ответь на вопросы.

Название пирожного	Цена в рублях в кондитерской		
	«Сладкая жизнь»	«Наслаждение»	«Домашняя»
«Эклер»	13	15	14
«Картошка»	27	26	28
«Корзинка»	25	23	22
«Ромовая баба»	10	13	14

1) В какой кондитерской пирожное «Эклер» самое дешёвое?

Ответ:

2) Какое пирожное и в какой кондитерской дороже всего?

Ответ:

7 Найди значение выражения 16 016 : 8 − 120 · 7.

Ответ:

8 Петя хотел купить 3 литровые бутылки газированной воды. Но в магазине вода была только в бутылках по пол-литра. Петя решил купить столько же воды, но в бутылках по пол-литра. Сколько бутылок он должен купить?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Алина, Маша, Ира и Лера собираются пойти на дискотеку. При этом девочки хотят надеть платья разных цветов. У Алины есть только синее платье, у Маши — синее и жёлтое, у Иры — красное и жёлтое, а у Леры — красное и зелёное платья.

1) Какое платье наденет Ира?

Ответ:	

2) Какое платье наденет Лера?

Ответ:	

10* Люда написала на футболке своё имя (см. рис. 1). Затем она подошла к зеркалу. Нарисуй, как будет выглядеть отражение её имени в зеркале (рис. 2).



Рис. 1

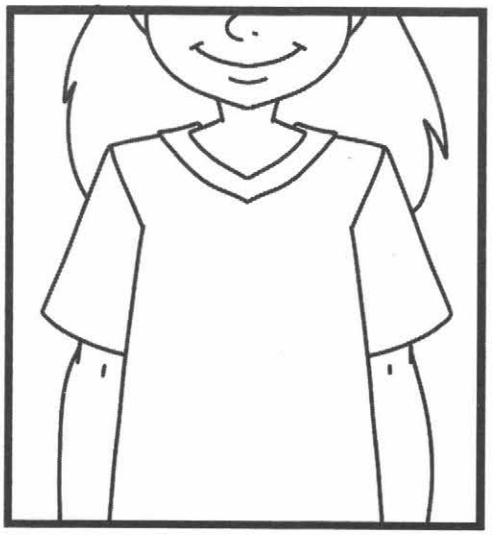


Рис. 2

11* В классе 22 человека, из них 10 мальчиков. Известно, что у 16 человек светлые волосы. Сколько может быть мальчиков со светлыми волосами? Найди наименьшее возможное число.

Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

ВАРИАНТ 6

1 Найди значение выражения 48 + 29.

Ответ:

2 Найди значение выражения (21 + 16) · 2 + 5.

Ответ:

3 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.

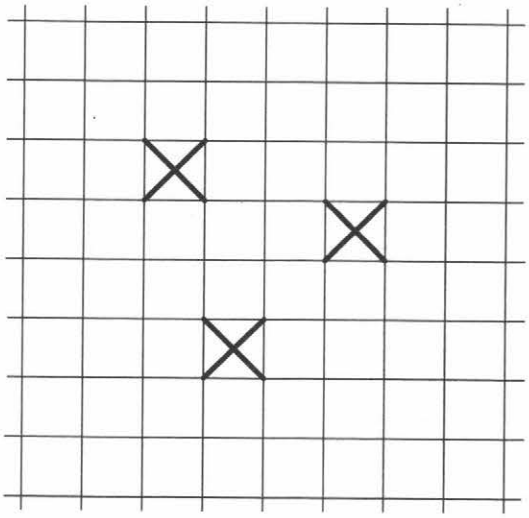
Решение:

Ответ:

4 Послезавтра будет суббота. Какой день недели был вчера?

Ответ:

5 1) Лист бумаги расчерчен на клетки со стороной 1 см. Нарисуй по клеткам прямоугольник, который содержит все отмеченные клетки и имеет периметр 16 см.



2) Найди площадь этого прямоугольника.

Ответ:

6 В таблице приведены данные о количестве девочек и мальчиков в пяти четвёртых классах школы. Используя эти данные, ответь на вопросы.

	Количество школьников				
	4 «А»	4 «Б»	4 «В»	4 «Г»	4 «Д»
Мальчики	11	12	18	10	17
Девочки	14	13	8	19	10

1) В каком классе наибольшая разница между числом мальчиков и девочек?

Ответ:

2) В каком классе больше всего учеников?

Ответ:

7 Найди значение выражения 12 012 : 3 + 170 · 4.

Ответ:

8 Оля хочет купить как можно больше ручек на 50 рублей. Одна ручка стоит 5 рублей 50 копеек. Сколько ручек сможет купить Оля?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Чтобы поступить в 5 класс лицея, нужно с понедельника по пятницу пройти три вступительных испытания: по математике, по русскому языку и по английскому языку. В один и тот же день проходить два испытания не разрешается. В лицее повесили расписание: математику можно сдать во вторник и в четверг, русский язык — в понедельник, вторник и пятницу, английский язык — в любой день, кроме среды. При этом математику обязательно нужно сдать до русского и английского языка. Вася успешно справился со всеми тремя испытаниями.

1) В какой день Вася сдавал математику?

Ответ:

2) В какой день Вася сдавал английский язык?

Ответ:

10* Чтобы видеть дорогу позади себя, водитель машины пользуется зеркалом заднего вида. В зеркале заднего вида он видит надпись на капоте идущей за ним машины (см. рис. 1). Нарисуй, как эта надпись выглядит на самом деле (рис. 2).



Рис. 1

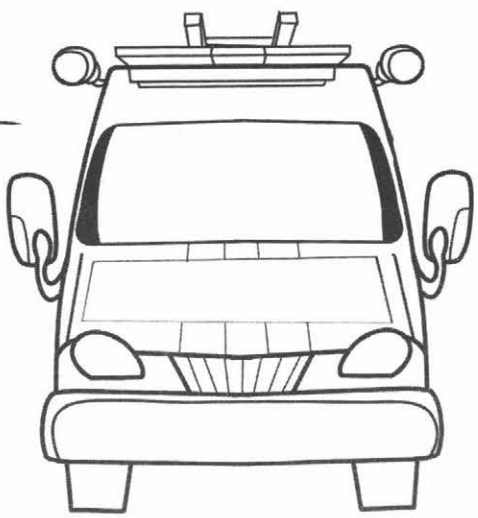


Рис. 2

11* 4 карандаша стоят на 20 рублей дешевле, чем 2 ручки и 2 карандаша. На сколько рублей карандаш дешевле ручки?

Запиши решение и ответ.

Решение:
Ответ:

ВАРИАНТ 7

1 Найди значение выражения 64 − 28.

Ответ:

2 Найди значение выражения (16 + 17) · 3 + 8.

Ответ:

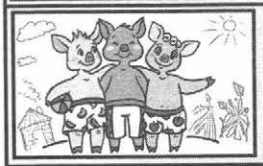
3 На афише представлено расписание сеансов кинотеатра на сегодня. После каждого сеанса в зале проводится уборка. Уборку нужно закончить за 10 минут до начала следующего сеанса. Известно, что мультфильм «Три толстяка» состоит из двух частей, которые показывают без перерыва, а каждая часть длится 30 минут.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



Три мушкетёра 10 : 15 ☆☆☆☆☆



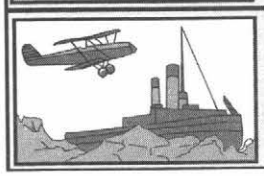
Три толстяка 11 : 55 ☆☆☆☆☆



Три поросёнка 13 : 30 ☆☆☆☆☆



Три медведя 14 : 45 ☆☆☆☆☆



Два капитана 18 : 40 ☆☆☆☆☆

Запиши решение и ответ.

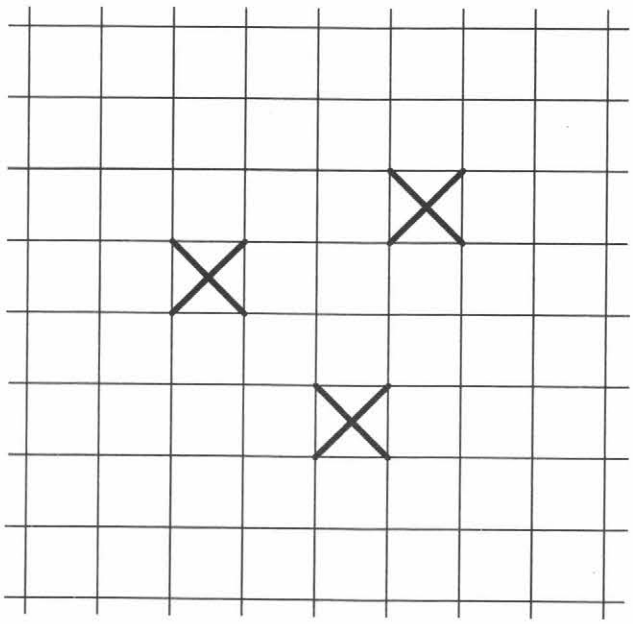
Решение:

Ответ:

4 Позавчера был четверг. Какой день недели будет завтра?

Ответ:

5 1) Лист бумаги расчерчен на клетки со стороной 1 см. Нарисуй по клеткам прямоугольник, который содержит все отмеченные клетки и имеет периметр 16 см.



2) Найди площадь этого прямоугольника.

Ответ:

6 В таблице приведены данные о количестве девочек и мальчиков в пяти четвёртых классах школы. Используя эти данные, ответь на вопросы.

	Количество школьников				
	4 «А»	4 «Б»	4 «В»	4 «Г»	4 «Д»
Мальчики	13	10	15	16	17
Девочки	15	14	14	12	9

1) В каком классе наибольшая разница между числом мальчиков и девочек?

Ответ:

2) В каком классе больше всего учеников?

Ответ:

7 Найди значение выражения 14 014 : 7 + 150 · 5.

Ответ:

8 Оля хочет купить как можно больше ручек на 40 рублей. Одна ручка стоит 5 рублей 50 копеек. Сколько ручек сможет купить Оля?
Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Чтобы поступить в 5 класс лицея, нужно с понедельника по пятницу пройти три вступительных испытания: по математике, по русскому языку и по английскому языку. В один и тот же день проходить два испытания не разрешается. В лицее повесили расписание: математику можно сдать в понедельник и в пятницу, русский — в понедельник, среду и пятницу, английский язык — только в среду. При этом математику обязательно нужно сдать до русского и английского языка. Вася успешно справился со всеми тремя испытаниями.

1) В какой день Вася сдавал математику?

Ответ:

2) В какой день Вася сдавал русский язык?

Ответ:

10* Перед эвакуатором едет машина (см. рис. 2). Чтобы видеть дорогу позади себя, водитель этой машины пользуется зеркалом заднего вида. Нарисуй, какую надпись он видит в зеркале заднего вида (рис. 1).

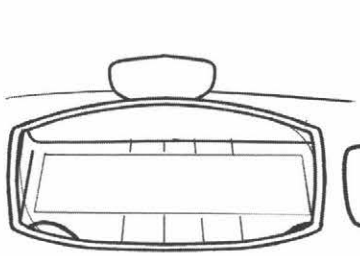


Рис. 1



Рис. 2

11* 6 карандашей стоят на 30 рублей дешевле, чем 3 ручки и 3 карандаша. На сколько рублей карандаш дешевле ручки?

Запиши решение и ответ.

Решение:
Ответ:

ВАРИАНТ 8

1 Найди значение выражения 71 − 49.

Ответ:

2 Найди значение выражения (19 + 22) · 2 + 9.

Ответ:

3 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»?



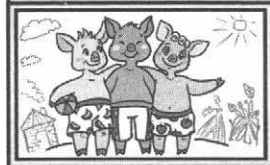
Три мушкетёра 10 : 30 ☆☆☆☆☆



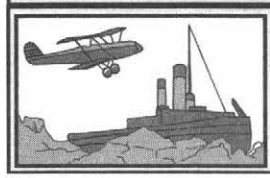
Три медведя 12 : 20 ☆☆☆☆☆



Три толстяка 13 : 55 ☆☆☆☆☆



Три поросёнка 15 : 10 ☆☆☆☆☆



Два Капитана 16 : 15 ☆☆☆☆☆

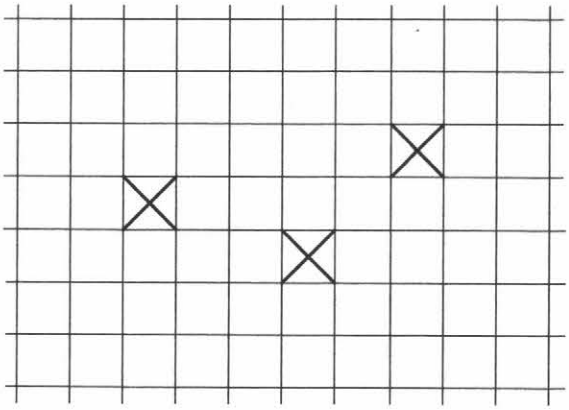
Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

4 Завтра будет воскресенье. Какой день недели был позавчера?

Ответ:	

5 1) Лист бумаги расчерчен на клетки со стороной 1 см. Нарисуй по клеткам прямоугольник, который содержит все отмеченные клетки и имеет периметр 18 см.



2) Найди площадь этого прямоугольника.

Ответ:	

6 В таблице приведены данные о количестве девочек и мальчиков в пяти четвёртых классах школы. Используя эти данные, ответь на вопросы.

	Количество школьников				
	4 «А»	4 «Б»	4 «В»	4 «Г»	4 «Д»
Мальчики	15	17	11	18	12
Девочки	12	13	16	11	15

1) В каком классе наибольшая разница между числом мальчиков и девочек?

Ответ:

2) В каком классе больше всего учеников?

Ответ:

7 Найди значение выражения 24 024 : 12 + 460 · 2.

Ответ:

8 Оля хочет купить как можно больше ручек на 60 рублей. Одна ручка стоит 6 рублей 50 копеек. Сколько ручек сможет купить Оля?
Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Чтобы поступить в 5 класс лицея, нужно с понедельника по пятницу пройти три вступительных испытания: по математике, по русскому языку и по английскому языку. В один и тот же день проходить два испытания не разрешается. В лицее повесили расписание: математику можно сдать в любой день, кроме четверга, русский язык — во вторник и в среду, английский язык — во вторник и в пятницу. При этом английский язык обязательно нужно сдать до математики и русского языка. Вася успешно справился со всеми тремя испытаниями.

1) В какой день Вася сдавал английский язык?

Ответ:	

2) В какой день Вася сдавал математику?

Ответ:	

10* Чтобы видеть дорогу позади себя, водитель пользуется зеркалом заднего вида. В зеркале заднего вида он видит надпись на капоте идущей за ним машины (см. рис. 1). Нарисуй, как эта надпись выглядит на самом деле (рис. 2).



Рис. 1

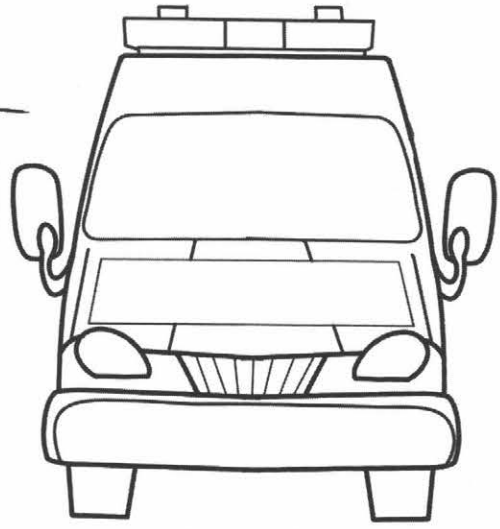


Рис. 2

11* 6 карандашей стоят на 18 рублей дешевле, чем 2 ручки и 4 карандаша. На сколько рублей карандаш дешевле ручки? Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

ВАРИАНТ 9

1 Найди значение выражения 90 − 38.

Ответ:

2 Найди значение выражения (12 + 9) · 4 + 12.

Ответ:

3 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 мушкетёра» состоит из двух частей, которые показывают без перерыва, а каждая часть длится 40 минут. Рассмотри расписание и ответь на вопрос: сколько времени будет у сотрудников на уборку зала после показа мультфильма «Три мушкетёра»?



Запиши решение и ответ.

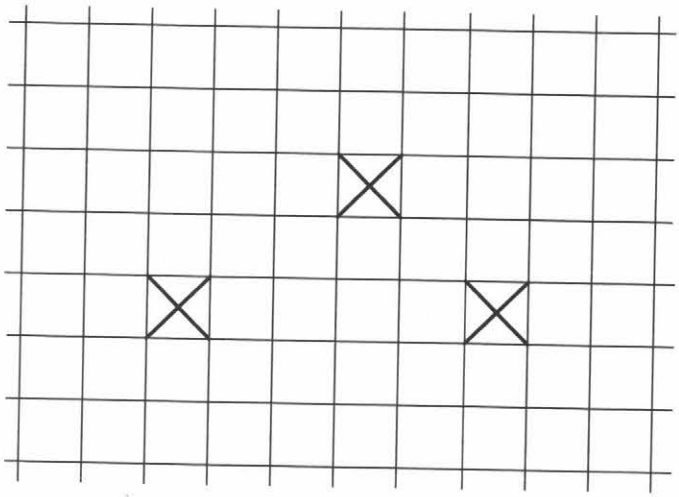
Решение:

Ответ:

4 Позавчера был понедельник. Какой день недели будет завтра?

Ответ:

5 1) Лист бумаги расчерчен на клетки со стороной 1 см. Нарисуй по клеткам прямоугольник, который содержит все отмеченные клетки и имеет периметр 18 см.



2) Найди площадь этого прямоугольника.

Ответ:

6 В таблице приведены данные о количестве девочек и мальчиков в пяти четвёртых классах школы. Используя эти данные, ответь на вопросы.

	Количество школьников				
	4 «А»	4 «Б»	4 «В»	4 «Г»	4 «Д»
Мальчики	17	18	9	12	13
Девочки	13	11	18	19	16

1) В каком классе наибольшая разница между числом мальчиков и девочек?

Ответ:

2) В каком классе больше всего учеников?

Ответ:

7 Найди значение выражения 25 025 : 5 + 250 · 3.

Ответ:

8 Оля хочет купить как можно больше ручек на 50 рублей. Одна ручка стоит 4 рубля 50 копеек. Сколько ручек сможет купить Оля?
Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Чтобы поступить в 5 класс лицея, нужно с понедельника по пятницу пройти три вступительных испытания: по математике, по русскому языку и по английскому языку. В один и тот же день проходить два испытания не разрешается. В лицее повесили расписание: математику можно сдать в среду и в пятницу, русский язык — в понедельник и в четверг, английский язык — в понедельник и в пятницу. При этом русский язык обязательно нужно сдать до математики и английского языка. Вася успешно справился со всеми тремя испытаниями.

1) В какой день Вася сдавал русский язык?

Ответ:

2) В какой день Вася сдавал английский язык?

Ответ:

10* Перед машиной полиции (см. рис. 2) едет другая машина. Чтобы видеть дорогу позади себя, водитель этой машины смотрит в зеркало заднего вида. Нарисуй, какую надпись он видит в зеркале заднего вида (рис. 1).

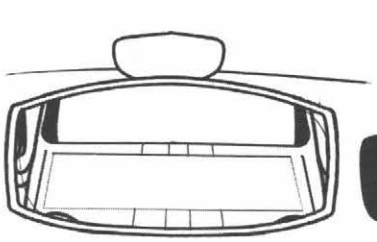


Рис. 1



Рис. 2

11* 5 карандашей стоят на 15 рублей дешевле, чем 3 ручки и 2 карандаша. На сколько рублей карандаш дешевле ручки?

Запиши решение и ответ.

Решение:
Ответ:

ВАРИАНТ 10

1 Найди значение выражения 52 − 36.

Ответ:

2 Найди значение выражения (13 + 11) · 5 + 8.

Ответ:

3 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»?



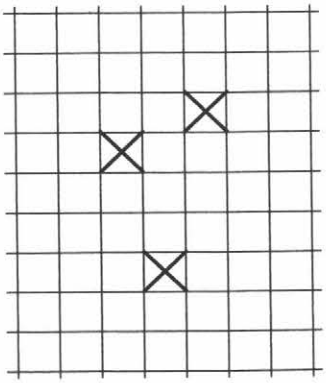
Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

4 Послезавтра будет среда. Какой день недели был вчера?

Ответ:	

5 1) Лист бумаги расчерчен на клетки со стороной 1 см. Нарисуй по клеткам прямоугольник, который содержит все отмеченные клетки и имеет периметр 15 см.



2) Найди площадь этого прямоугольника.

Ответ:	

6 В таблице приведены данные о количестве девочек и мальчиков в пяти четвёртых классах школы. Используя эти данные, ответь на вопросы.

	Количество школьников				
	4 «А»	4 «Б»	4 «В»	4 «Г»	4 «Д»
Мальчики	9	13	15	16	12
Девочки	17	12	11	11	16

1) В каком классе наибольшая разница между числом мальчиков и девочек?

Ответ:

2) В каком классе больше всего учеников?

Ответ:

7 Найди значение выражения 35 035 : 7 + 310 · 3.

Ответ:

8 Оля хочет купить как можно больше ручек на 70 рублей. Одна ручка стоит 6 рублей 50 копеек. Сколько ручек сможет купить Оля?
Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Чтобы поступить в 5 класс лицея, нужно с понедельника по пятницу пройти три вступительных испытания: по математике, по русскому языку и по английскому языку. В один и тот же день проходить два испытания не разрешается. В лицее повесили расписание: математику можно сдать во вторник и в четверг, русский язык — в любой день, кроме пятницы, английский язык — во вторник и в среду. При этом английский язык обязательно нужно сдать до математики и русского языка. Вася успешно справился со всеми тремя испытаниями.

1) В какой день Вася сдавал английский язык?

Ответ:	

2) В какой день Вася сдавал русский язык?

Ответ:	

10* Чтобы видеть дорогу позади себя, водитель пользуется зеркалом заднего вида. В зеркале заднего вида он видит надпись на капоте идущей за ним машины (см. рис. 1). Нарисуй, как эта надпись выглядит на самом деле (рис. 2).



Рис. 1

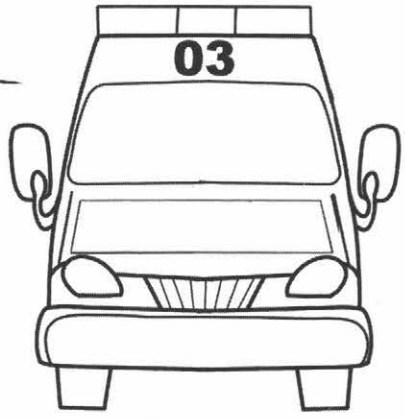


Рис. 2

11* 5 карандашей стоят на 16 рублей дешевле, чем 2 ручки и 3 карандаша. На сколько рублей карандаш дешевле ручки?

Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

ВАРИАНТ 11

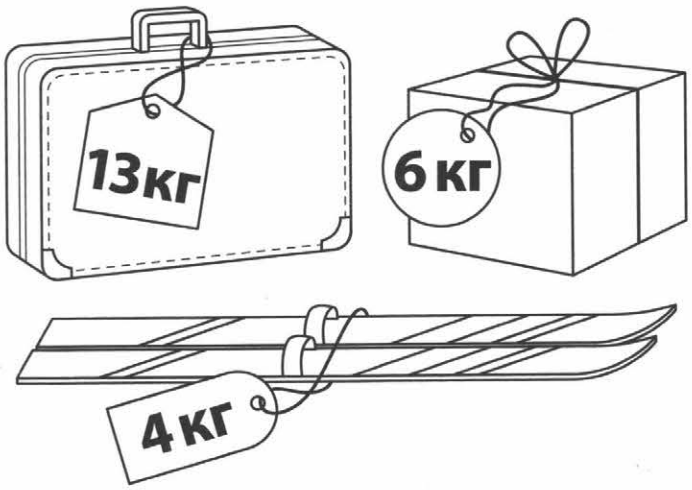
1 Найди значение выражения 83 − 75.

Ответ:

2 Найди значение выражения (8 + 14) · 4 + 2.

Ответ:

3 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.

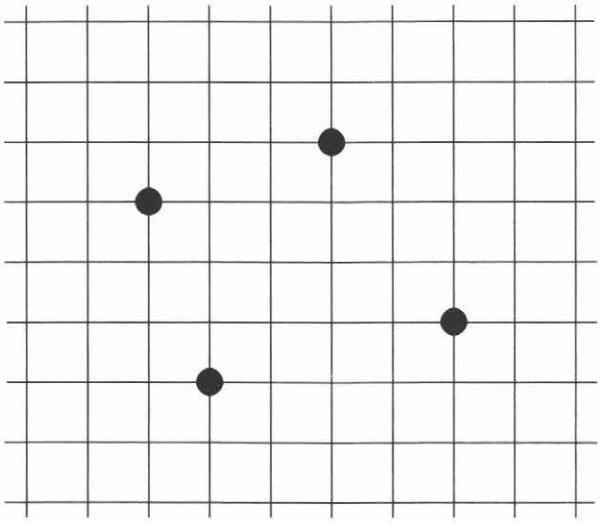
Решение:

Ответ:

4 Юля родилась в декабре 2004 года. Сколько полных лет было Юле в сентябре 2014 года?

Ответ:	

5 1) Нарисуй по клеточкам прямоугольник так, чтобы его стороны проходили через все отмеченные точки.



2) Найди периметр этого прямоугольника, если сторона клетки — 1 см.

Ответ:	

6 В таблице приведены данные о численности населения трёх городов России в разные годы (в тыс. человек). Используя эти данные, ответь на вопросы.

Город	Численность населения				
	1970 г.	1982 г.	1990 г.	2000 г.	2010 г.
Екатеринбург	1025	1250	1304	1264	1350
Ростов-на-Дону	790	966	1013	1001	1090
Казань	870	1023	1094	1092	1150

1) В каком году численность населения Казани была наибольшей?

Ответ:

2) В каком городе численность населения за период с 1970 по 2010 год выросла больше, чем в двух других?

Ответ:

7 Найди значение выражения $1001 \cdot 34 - 280 : 4$.

Ответ:

8 Варя и Тоня договорились встретиться у четвёртого вагона поезда. Варя отсчитывает вагоны с «головы» состава, а Тоня — с «хвоста». Тем не менее они подошли к одному и тому же вагону. Сколько вагонов было в поезде?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Аня делает открытки к Восьмому марта для родственников: мамы, бабушки и тёти. Сначала она сделала открытку сиреневого цвета, затем — розового, а потом — голубого. Известно, что мамин любимый цвет голубой, а бабушка не любит сиреневый цвет.

1) Открытка какого цвета досталась тёте?

Ответ:

2) Для кого Аня сделала открытку сразу после открытки для бабушки?

Ответ:	

10* На столбе висел знак (см. рис. 1). Верхний болт, державший знак, отвалился, и знак перевернулся. Нарисуй, как будет выглядеть знак (рис. 2).

Образец.

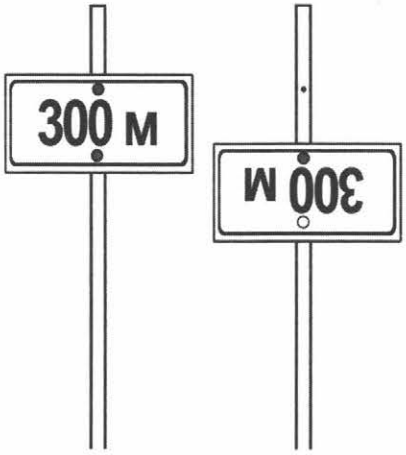


Рис. 1



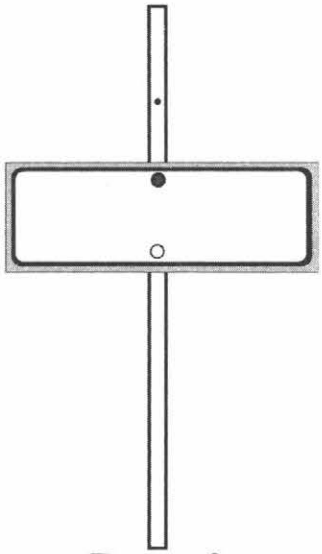


Рис. 2

11* Петя говорит Васе: «Я тяжелее тебя в два раза». А Вася говорит Пете: «А я легче тебя на 22 килограмма». Оба говорят правду. Сколько килограммов весит Петя?

Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

ВАРИАНТ 12

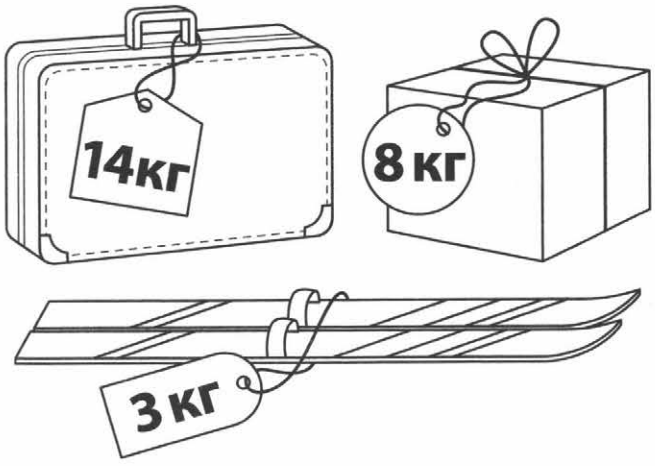
1 Найди значение выражения 33 + 58.

Ответ:

2 Найди значение выражения (11 + 22) · 3 − 9.

Ответ:

3 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.

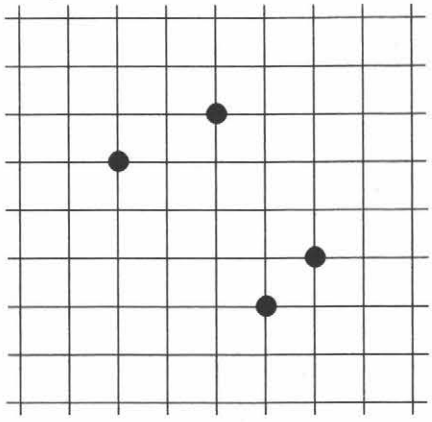
Решение:

Ответ:

4 Тоня родилась в октябре 2001 года. Сколько полных лет было Тоне в августе 2011 года?

Ответ:

5 1) Нарисуй по клеточкам прямоугольник так, чтобы его стороны проходили через все отмеченные точки.



2) Найди периметр этого прямоугольника, если сторона клетки — 1 см.

Ответ:

6 В таблице приведены данные о численности населения трёх областей России в разные годы (в тыс. человек). Используя эти данные, ответь на вопросы.

Область	Численность населения				
	1970 г.	1979 г.	1990 г.	2000 г.	2010 г.
Свердловская	4320	4453	4766	4578	4298
Челябинская	3290	3439	3702	3660	3475
Тюменская	1405	1887	3150	3218	3395

1) В каком году численность населения в Свердловской области была наибольшей?

Ответ:

2) В какой области численность населения за период с 1970 по 2010 год выросла больше, чем в двух других?

Ответ:

7 Найди значение выражения 2002 · 25 − 640 : 32.

Ответ:

8 Кирилл и Серёжа договорились встретиться у шестого вагона поезда. Кирилл отсчитывает вагоны с «головы», а Серёжа — с «хвоста» состава. Тем не менее они подошли к одному и тому же вагону. Сколько вагонов было в поезде? Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Аня делает открытки к Восьмому марта для родственников: мамы, бабушки и тёти. Сначала она сделала открытку красного цвета, затем — розового, а потом — голубого. Известно, что мамин любимый цвет красный, а бабушка не любит розовый цвет.

1) Открытка какого цвета досталась тёте?

Ответ:

2) Для кого Аня сделала открытку сразу после открытки для тёти?

Ответ:	

10* На столбе висел знак (см. рис. 1). Верхний болт, державший знак, отвалился, и знак перевернулся. Нарисуй, как будет выглядеть знак (рис. 2).

Образец.

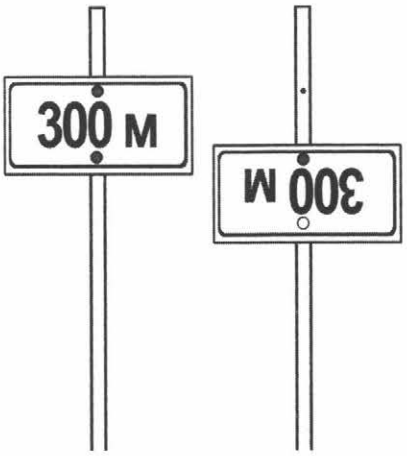


Рис. 1



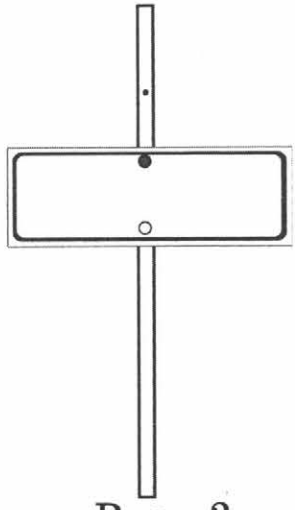


Рис. 2

11* Серёжа говорит Вове: «Я тяжелее тебя в три раза». А Вова говорит Серёже: «А я легче тебя на 50 килограммов». Оба говорят правду. Сколько килограммов весит Серёжа?

Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

ВАРИАНТ 13

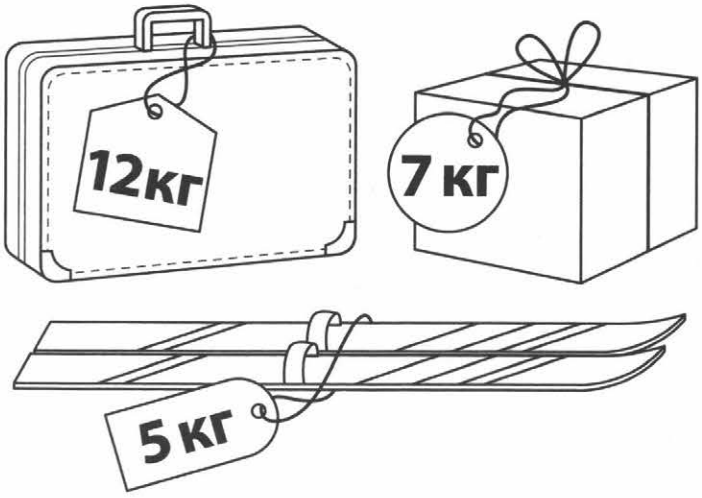
1 Найди значение выражения 18 + 44.

Ответ:

2 Найди значение выражения (14 + 8) · 2 + 16.

Ответ:

3 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.

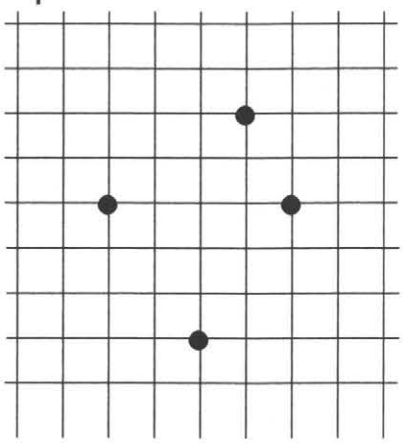
Решение:

Ответ:

4 Ваня родился в октябре 2005 года. Сколько полных лет было Ване в июле 2015 года?

Ответ:

5 1) Нарисуй по клеточкам прямоугольник так, чтобы его стороны проходили через все отмеченные точки.



2) Найди периметр этого прямоугольника, если сторона клетки — 1 см.

Ответ:

6 В таблице приведены данные о численности населения трёх областей России в разные годы (в тыс. человек). Используя эти данные, ответь на вопросы.

Область	Численность населения				
	1970 г.	1979 г.	1990 г.	2000 г.	2010 г.
Владимирская	1510	1580	1657	1575	1445
Ростовская	3830	4081	4308	4454	4280
Ярославская	1400	1425	1472	1406	1270

1) В каком году численность населения во Владимирской области была наибольшей?

Ответ:

2) В какой области численность населения за период с 1970 по 2010 год выросла больше, чем в двух других?

Ответ:

7 Найди значение выражения 3003 · 12 − 720 : 9.

Ответ:

8 Вова и Алёша договорились встретиться у пятого вагона поезда. Вова отсчитывает вагоны с «головы», а Алёша с — «хвоста» состава. Тем не менее они подошли к одному и тому же вагону. Сколько вагонов было в поезде?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Аня делает открытки к Восьмому марта для родственников: мамы, бабушки и тёти. Сначала она сделала открытку зелёного цвета, затем — жёлтого, а потом — голубого. Известно, что мамин любимый цвет жёлтый, а бабушка не любит зелёный цвет.

1) Открытка какого цвета досталась тёте?

Ответ:

2) Для кого Аня сделала открытку сразу после открытки для мамы?

Ответ:	

10* На столбе висел знак (см. рис. 1). Верхний болт, державший знак, отвалился, и знак перевернулся. Нарисуй, как будет выглядеть знак (рис. 2).

Образец.

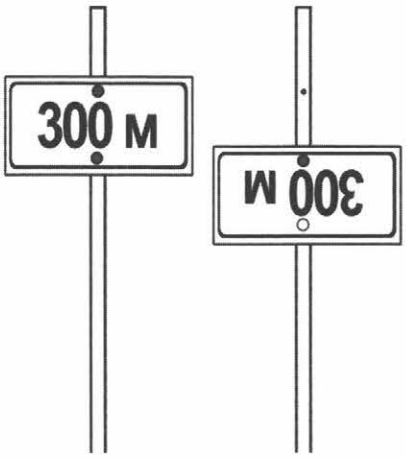


Рис. 1



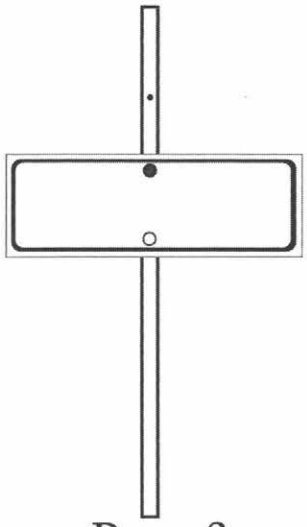


Рис. 2

11* Петя говорит Васе: «Я легче тебя в два раза». А Вася говорит Пете: «А я тяжелее тебя на 22 килограмма». Оба говорят правду. Сколько килограммов весит Петя?

Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

ВАРИАНТ 14

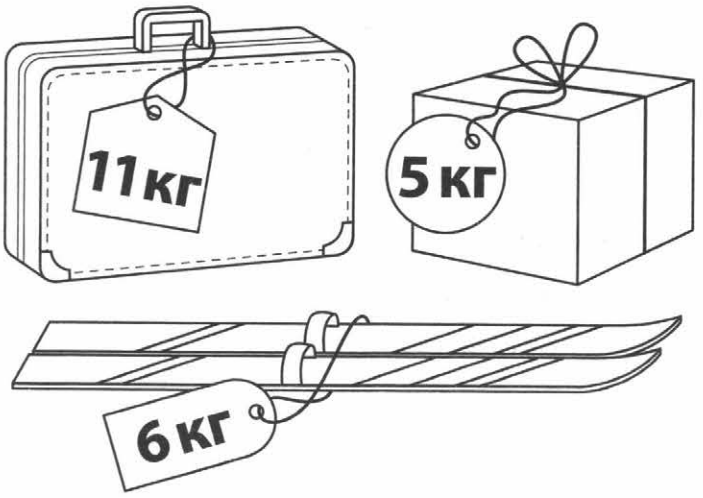
1 Найди значение выражения 27 + 26.

Ответ:

2 Найди значение выражения (17 + 6) · 3 − 6.

Ответ:

3 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.

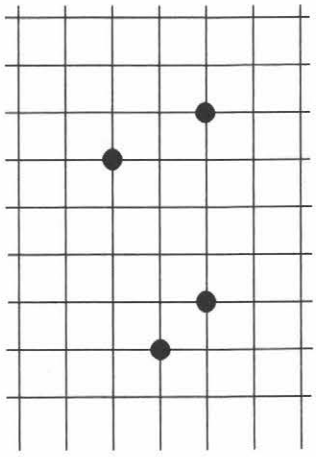
Решение:

Ответ:

4 Катя родилась в сентябре 2005 года. Сколько полных лет было Кате в марте 2015 года?

Ответ:

5 1) Нарисуй по клеточкам прямоугольник так, чтобы его стороны проходили через все отмеченные точки.



2) Найди периметр этого прямоугольника, если сторона клетки — 1 см.

Ответ:

6 В таблице приведены данные о численности населения трёх областей России в разные годы (в тыс. человек). Используя эти данные, ответь на вопросы.

Область	Численность населения				
	1970 г.	1979 г.	1990 г.	2000 г.	2010 г.
Новосибирская	2505	2618	2742	2725	2665
Омская	1825	2140	2153	2136	1975
Иркутская	2315	2560	2795	2644	2430

1) В каком году численность населения в Омской области была наибольшей?

Ответ:

2) В какой области численность населения за период с 1970 по 2010 год выросла больше, чем в двух других?

Ответ:

7 Найди значение выражения $4004 \cdot 5 - 540 : 6$.

Ответ:

8 Аня и Таня договорились встретиться у четвёртого вагона поезда. Аня отсчитывает вагоны с «головы», а Таня — с «хвоста» состава. Тем не менее они подошли к одному и тому же вагону. Сколько вагонов было в поезде?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Аня делает открытки к Восьмому марта для родственников: мамы, бабушки и тёти. Сначала она сделала открытку оранжевого цвета, затем — розового, а потом — фиолетового. Известно, что мамин любимый цвет фиолетовый, а бабушка не любит розовый цвет.

1) Открытка какого цвета досталась тёте?

Ответ:

2) Для кого Аня сделала открытку сразу после открытки для бабушки?

Ответ:	

10* На столбе висел знак (см. рис. 1). Верхний болт, державший знак, отвалился, и знак перевернулся. Нарисуй, как будет выглядеть знак (рис. 2).

Образец.

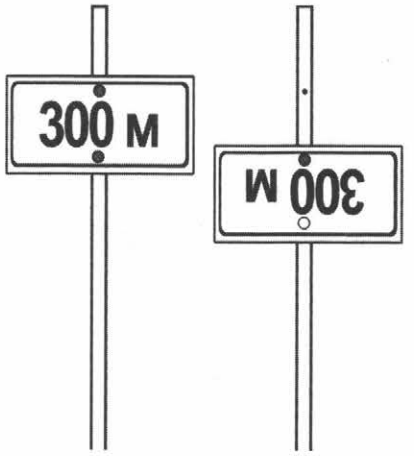
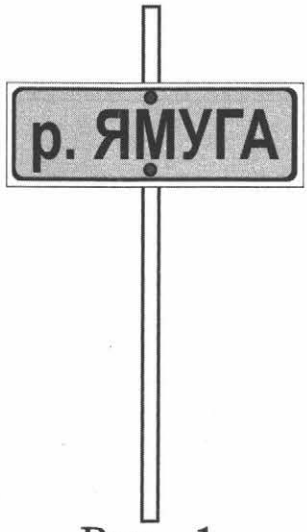


Рис. 1



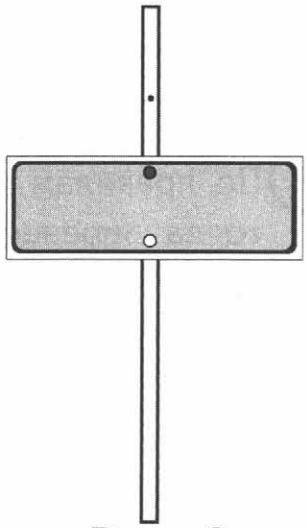


Рис. 2

11* Петя говорит Васе: «Я легче тебя в три раза». А Вася говорит Пете: «А я тяжелее тебя на 30 килограммов». Оба говорят правду. Сколько килограммов весит Петя?

Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

ВАРИАНТ 15

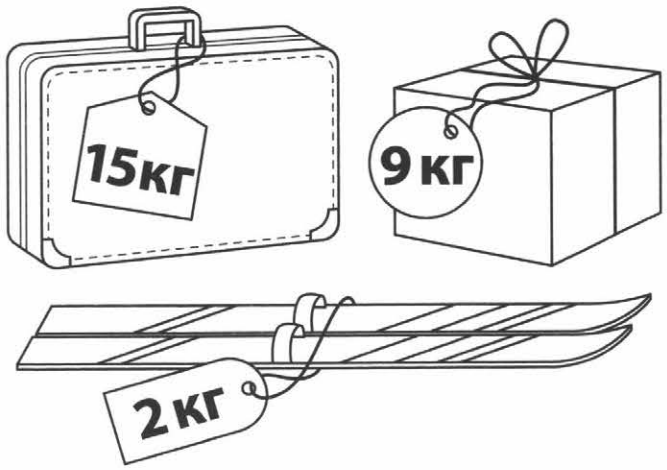
1 Найди значение выражения 56 + 45.

Ответ:

2 Найди значение выражения (9 + 12) · 4 − 8.

Ответ:

3 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.

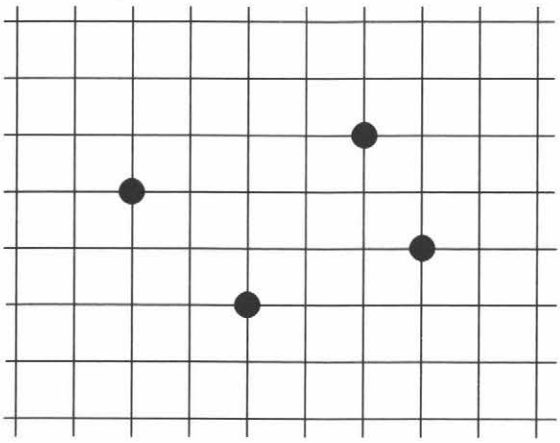
Решение:

Ответ:

4 Вера родилась в ноябре 2002 года. Сколько полных лет было Вере в мае 2013 года?

Ответ:

5 1) Нарисуй по клеточкам прямоугольник так, чтобы его стороны проходили через все отмеченные точки.



2) Найди периметр этого прямоугольника, если сторона клетки — 1 см.

Ответ:

6 В таблице приведены данные о численности населения трёх областей России в разные годы (в тыс. человек). Используя эти данные, ответь на вопросы.

Область	Численность населения				
	1970 г.	1979 г.	1990 г.	2000 г.	2010 г.
Астраханская	1400	1467	1575	1390	1230
Мурманская	800	965	1191	941	795
Калининградская	730	807	881	959	940

1) В каком году численность населения в Астраханской области была наибольшей?

Ответ:

2) В какой области численность населения за период с 1970 по 2010 год выросла больше, чем в двух других?

Ответ:

7 Найди значение выражения $5005 \cdot 16 - 480 : 8$.

Ответ:

8 Варя и Тоня договорились встретиться у седьмого вагона поезда. Варя отсчитывает вагоны с «головы», а Тоня — с «хвоста» состава. Тем не менее они подошли к одному и тому же вагону. Сколько вагонов было в поезде?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Аня делает открытки к Восьмому марта для родственников: мамы, бабушки и тёти. Сначала она сделала открытку синего цвета, затем — оранжевого, а потом — зелёного. Известно, что мамин любимый цвет оранжевый, а бабушка не любит синий цвет.

1) Открытка какого цвета досталась тёте?

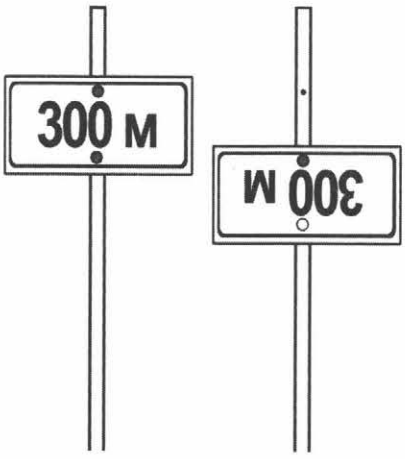
Ответ:	

2) Для кого Аня сделала открытку сразу после открытки для мамы?

Ответ:	

10* На столбе висел знак (см. рис. 1). Верхний болт, державший знак, отвалился, и знак перевернулся. Нарисуй, как будет выглядеть знак (рис. 2).

Образец.



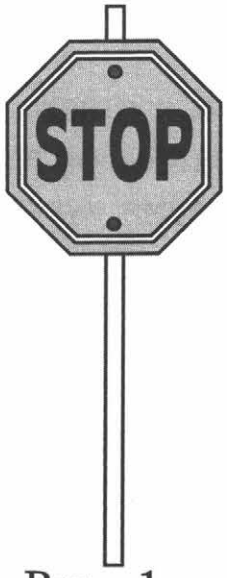


Рис. 1

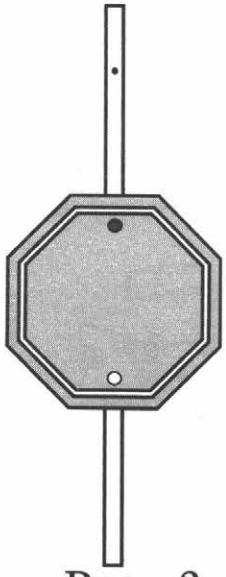


Рис. 2

11* Петя говорит Васе: «Я тяжелее тебя в два раза». А Вася говорит Пете: «А я легче тебя на 30 килограммов». Оба говорят правду. Сколько килограммов весит Петя?

Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

ВАРИАНТ 16

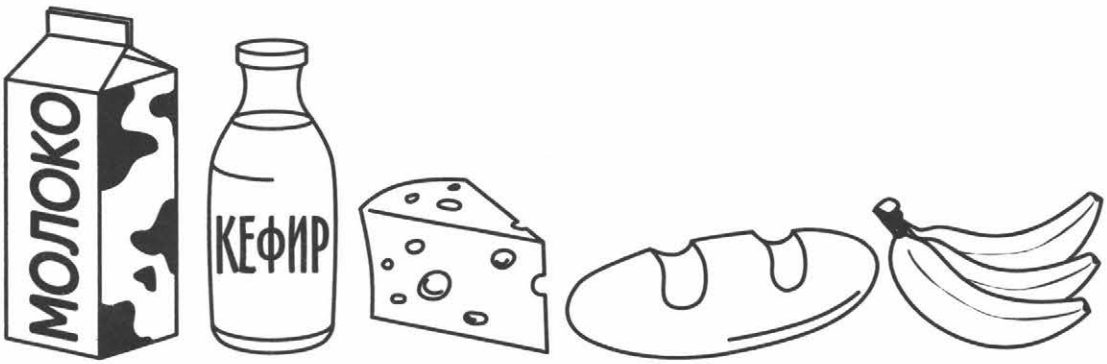
1 Найди значение выражения 45 + 47.

Ответ:

2 Найди значение выражения (37 + 27) : 8 + 17.

Ответ:

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



69 р. 61 р. 52 р. 15 р. 35 р.

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

4 Когда в Москве 3 часа дня, в Улан-Удэ 8 часов вечера. Сколько времени в Москве, когда в Улан-Удэ 10 часов 40 минут утра?

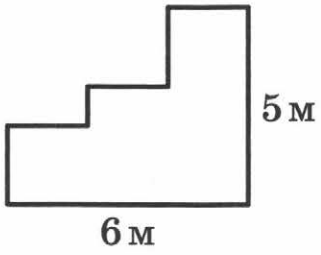
Ответ:

5 На рисунке ниже изображена фигура.

1) Найди периметр этой фигуры.

Ответ:

2) Проведи отрезок так, чтобы эта фигура оказалась разбита на 4 части.



6 Ниже приведены данные за три года о количестве дождливых дней в июне — октябре в посёлке Сосновое. Используя эти данные, ответь на вопросы.

Месяц	Количество дождливых дней		
	2012 год	2013 год	2014 год
Июнь	7	5	6
Июль	3	2	3
Август	5	6	5
Сентябрь	7	9	6
Октябрь	11	8	10

1) Сколько дождливых дней было в посёлке Сосновое в августе 2013 года?

Ответ:

2) В каком месяце какого года в посёлке Сосновое было наибольшее количество дождливых дней?

Ответ:

7 Найди значение выражения $1001 \cdot 21 - 420 : 6$.

Ответ:

8 Корабль рассчитан на 400 пассажиров и 45 членов команды. В спасательную шлюпку помещается 70 человек. Какое наименьшее количество шлюпок должно быть на корабле, чтобы в случае необходимости их хватило на всех?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Алёша Попович сказал: «У Змея Горыныча больше трёх голов».

Добрыня Никитич сказал: «У Змея Горыныча больше четырёх голов».

Илья Муромец сказал: «У Змея Горыныча больше пяти голов».

Князь Киевский сказал: «У Змея Горыныча больше шести голов».

1) Известно, что только один из них сказал правду. Сколько голов у Змея Горыныча?

Ответ:	

2) Известно, что только двое из них сказали правду. Сколько голов у Змея Горыныча?

Ответ:	

10* Библиотека стоит на берегу озера (см. рисунок). Нарисуй, как будет выглядеть отражение вывески в воде.



11* В лесу на разных кустах висят 100 шнурков. Сова утверждает, что в среднем три шнурка из четырёх, которые можно найти в лесу, ей не подходят, поскольку они слишком длинные для дверного звонка. Ослик Иа утверждает, что в среднем четыре из пяти шнурков из леса ему не подходят, поскольку они слишком короткие, чтобы сделать из них хвост. Оба правы. Сколько шнурков, висящих на кустах, не подходят ни Сове, ни Иа? Найди наименьшее возможное число. Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

ВАРИАНТ 17

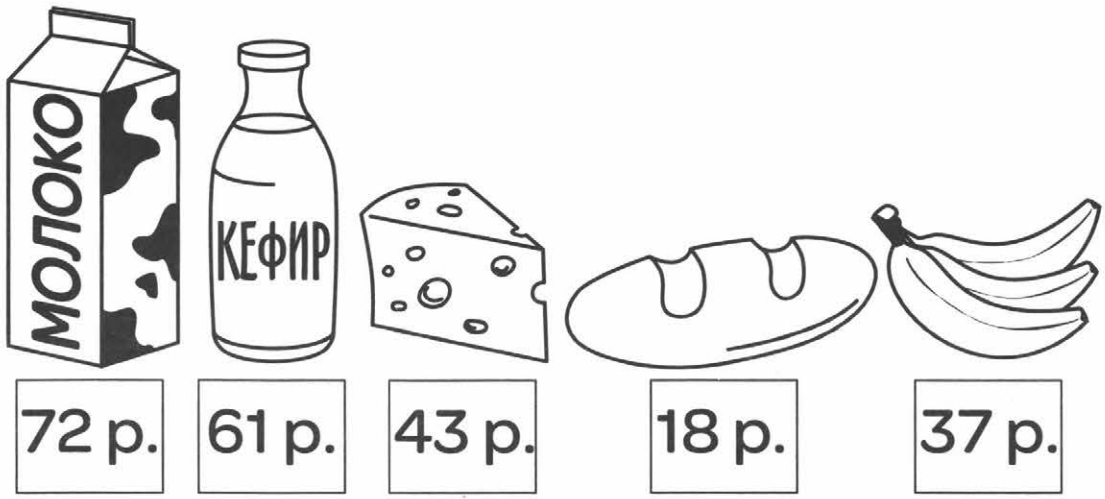
1 Найди значение выражения 12 + 79.

Ответ:

2 Найди значение выражения (13 + 15) : 7 + 15.

Ответ:

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



Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

4 Когда в Москве полдень, в Красноярске 4 часа дня. Сколько времени в Москве, когда в Красноярске 2 часа ночи?

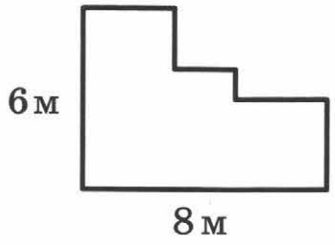
Ответ:

5 На рисунке ниже изображена фигура.

1) Найди периметр этой фигуры.

Ответ:

2) Проведи отрезок так, чтобы эта фигура оказалась разбита на 4 части.



6 Ниже приведены данные за три года о количестве дождливых дней в июне – октябре в посёлке Сосновое. Используя эти данные, ответь на вопросы.

Месяц	Количество дождливых дней		
	2012 год	2013 год	2014 год
Июнь	7	5	6
Июль	3	3	2
Август	5	6	5
Сентябрь	7	9	6
Октябрь	10	8	10

1) Сколько дождливых дней было в посёлке Сосновое в августе 2012 года?

Ответ:

2) В каком месяце какого года в посёлке Сосновое было наименьшее количество дождливых дней?

Ответ:

7 Найди значение выражения 2002 · 16 + 630 : 7.

Ответ:

8 Корабль рассчитан на 350 пассажиров и 40 членов команды. В спасательную шлюпку помещается 60 человек. Какое наименьшее количество шлюпок должно быть на корабле, чтобы в случае необходимости их хватило на всех?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Алёша Попович сказал: «У Змея Горыныча больше четырёх голов».

Добрыня Никитич сказал: «У Змея Горыныча больше пяти голов».

Илья Муромец сказал: «У Змея Горыныча больше шести голов».

Князь Киевский сказал: «У Змея Горыныча больше семи голов».

1) Известно, что только один из них сказал правду. Сколько голов у Змея Горыныча?

Ответ:	

2) Известно, что только двое из них сказали правду. Сколько голов у Змея Горыныча?

Ответ:	

10* Гараж стоит на берегу озера (см. рисунок). Нарисуй, как будет выглядеть отражение вывески в воде.



11* В лесу на разных кустах висят 150 шнурков. Сова утверждает, что в среднем два шнурка из трёх, которые можно найти в лесу, ей не подходят, поскольку они слишком длинные для дверного звонка. Ослик Иа утверждает, что в среднем три из пяти шнурков из леса ему не подходят, поскольку они слишком короткие, чтобы сделать из них хвост. Оба правы. Сколько шнурков, висящих на кустах, не подходят ни Сове, ни Иа? Найди наименьшее возможное число.

Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

ВАРИАНТ 18

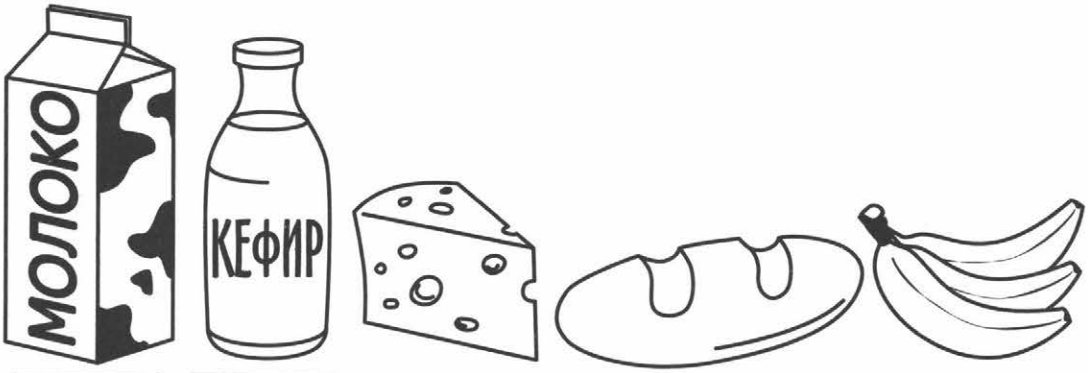
1 Найди значение выражения 55 + 36.

Ответ:

2 Найди значение выражения (19 + 17) : 4 + 19.

Ответ:

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



68 р. 67 р. 47 р. 21 р. 32 р.

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

4 Когда в Одоеве 10 часов утра, в Барнауле 2 часа дня. Сколько времени в Одоеве, когда в Барнауле 8 часов 15 минут вечера?

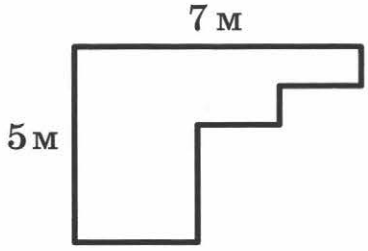
Ответ:

5 На рисунке ниже изображена фигура.

1) Найди периметр этой фигуры.

Ответ:

2) Проведи отрезок так, чтобы эта фигура оказалась разбита на 4 части.



6 Ниже приведены данные за три года о количестве дождливых дней в июне – октябре в посёлке Сосновое. Используя эти данные, ответь на вопросы.

Месяц	Количество дождливых дней		
	2012 год	2013 год	2014 год
Июнь	7	5	6
Июль	3	2	3
Август	5	6	5
Сентябрь	7	11	6
Октябрь	9	8	10

1) Сколько дождливых дней было в посёлке Сосновое в июне 2013 года?

Ответ:

2) В каком месяце какого года в посёлке Сосновое было наибольшее количество дождливых дней?

Ответ:

7 Найди значение выражения $3003 \cdot 15 + 490 : 7$.

Ответ:

8 Корабль рассчитан на 370 пассажиров и 35 членов команды. В спасательную шлюпку помещается 70 человек. Какое наименьшее количество шлюпок должно быть на корабле, чтобы в случае необходимости их хватило на всех?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Алёша Попович сказал: «У Змея Горыныча больше трёх голов».

Добрыня Никитич сказал: «У Змея Горыныча больше четырёх голов».

Илья Муромец сказал: «У Змея Горыныча больше пяти голов».

Князь Киевский сказал: «У Змея Горыныча больше шести голов».

1) Известно, что только один из них сказал правду. Сколько голов у Змея Горыныча?

Ответ:	

2) Известно, что двое из них сказали неправду. Сколько голов у Змея Горыныча?

Ответ:	

10* Магазин стоит на берегу озера (см. рисунок). Нарисуй, как будет выглядеть отражение вывески в воде.



11* В лесу на разных кустах висят 200 шнурков. Сова утверждает, что в среднем девять шнурков из десяти, которые можно найти в лесу, ей не подходят, поскольку они слишком длинные для дверного звонка. Ослик Иа утверждает, что в среднем три из четырёх шнурков из леса ему не подходят, поскольку они слишком короткие, чтобы сделать из них хвост. Оба правы. Сколько шнурков, висящих на кустах, не подходят ни Сове, ни Иа? Найди наименьшее возможное число.

Запиши решение и ответ.

Решение:
Ответ:

ВАРИАНТ 19

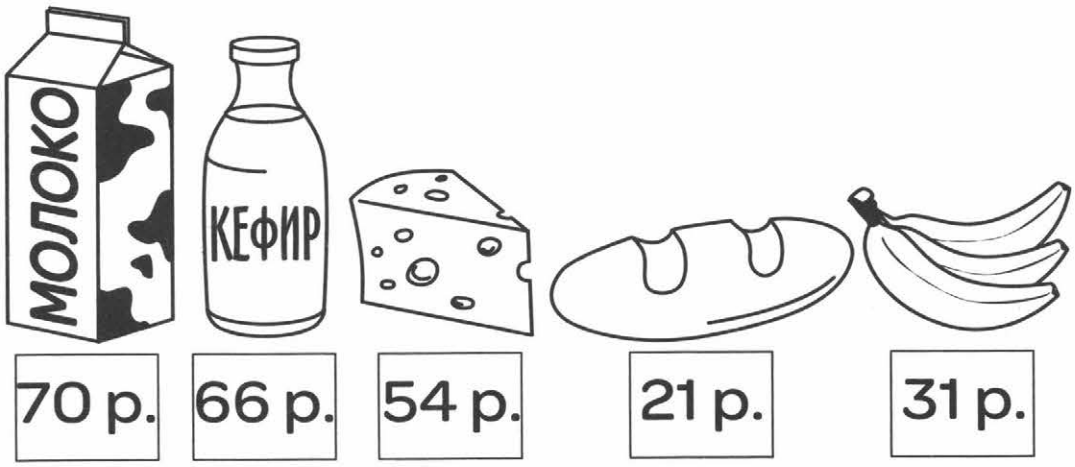
1 Найди значение выражения 42 + 39.

Ответ:

2 Найди значение выражения (28 + 17) : 5 + 11.

Ответ:

3 Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: какую сдачу получит покупатель, расплатившийся за пакет молока, бутылку кефира и связку бананов двумя купюрами в 100 рублей?



Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

4 Когда в Одоеве 11 часов утра, в Норильске 3 часа дня. Сколько времени в Одоеве, когда в Норильске 9 часов 45 минут вечера?

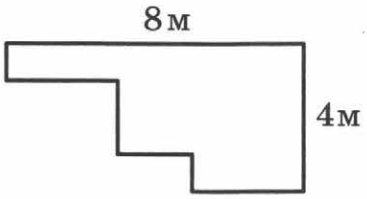
Ответ:

5 На рисунке ниже изображена фигура.

1) Найди периметр этой фигуры.

Ответ:

2) Проведи отрезок так, чтобы эта фигура оказалась разбита на 4 части.



6 Ниже приведены данные за три года о количестве дождливых дней в июне – октябре в посёлке Сосновое. Используя эти данные, ответь на вопросы.

Месяц	Количество дождливых дней		
	2012 год	2013 год	2014 год
Июнь	7	5	6
Июль	3	2	3
Август	5	6	5
Сентябрь	7	9	6
Октябрь	9	10	8

1) Сколько дождливых дней было в посёлке Сосновое в июне 2013 года?

Ответ:

2) В каком месяце какого года в посёлке Сосновое было наибольшее количество дождливых дней?

Ответ:

7 Найди значение выражения 4004 · 18 + 640 : 8.

Ответ:

8 Корабль рассчитан на 300 пассажиров и 25 членов команды. В спасательную шлюпку помещается 50 человек. Какое наименьшее количество шлюпок должно быть на корабле, чтобы в случае необходимости их хватило на всех?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Алёша Попович сказал: «У Змея Горыныча больше четырёх голов».
Добрыня Никитич сказал: «У Змея Горыныча больше пяти голов».
Илья Муромец сказал: «У Змея Горыныча больше шести голов».
Князь Киевский сказал: «У Змея Горыныча больше семи голов».

1) Известно, что только один из них сказал правду. Сколько голов у Змея Горыныча?

Ответ:

2) Известно, что двое из них сказали неправду. Сколько голов у Змея Горыныча?

Ответ:

10* Поликлиника стоит на берегу озера (см. рисунок). Нарисуй, как будет выглядеть отражение вывески в воде.



11* В лесу на разных кустах висят 300 шнурков. Сова утверждает, что в среднем четыре шнурка из пяти, которые можно найти в лесу, ей не подходят, поскольку они слишком длинные для дверного звонка. Ослик Иа утверждает, что в среднем пять из шести шнурков из леса ему не подходят, поскольку они слишком короткие, чтобы сделать из них хвост. Оба правы. Сколько шнурков, висящих на кустах, не подходят ни Сове, ни Иа? Найди наименьшее возможное число. Запиши решение и ответ.

Решение:
Ответ:

ВАРИАНТ 20

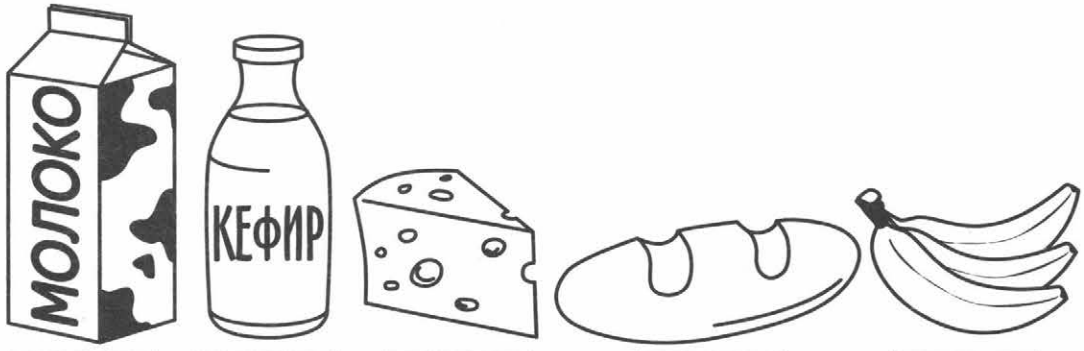
1 Найди значение выражения 34 + 67.

Ответ:

2 Найди значение выражения (16 + 47) : 7 + 23.

Ответ:

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



73 р. 68 р. 48 р. 19 р. 34 р.

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

4 Когда в Москве 5 часов вечера, в Барнауле 9 часов вечера. Сколько времени в Москве, когда в Барнауле 10 часов 15 минут утра?

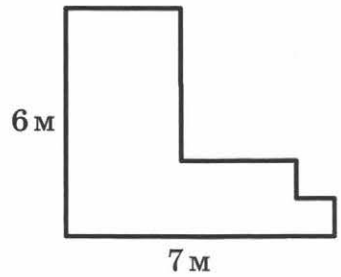
Ответ:

5 На рисунке ниже изображена фигура.

1) Найди периметр этой фигуры.

Ответ:

2) Проведи отрезок так, чтобы эта фигура оказалась разбита на 4 части.



6 Ниже приведены данные за три года о количестве дождливых дней в июне – октябре в посёлке Сосновое. Используя эти данные, ответь на вопросы.

Месяц	Количество дождливых дней		
	2012 год	2013 год	2014 год
Июнь	7	5	6
Июль	2	4	3
Август	5	6	5
Сентябрь	7	9	6
Октябрь	10	8	10

1) Сколько дождливых дней было в посёлке Сосновое в сентябре 2014 года?

Ответ:

2) В каком месяце какого года в посёлке Сосновое было наименьшее количество дождливых дней?

Ответ:

7 Найди значение выражения 5005 · 12 + 250 : 5.

Ответ:

8 Корабль рассчитан на 300 пассажиров и 20 членов команды. В спасательную шлюпку помещается 60 человек. Какое наименьшее количество шлюпок должно быть на корабле, чтобы в случае необходимости их хватило на всех?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Алёша Попович сказал: «У Змея Горыныча больше двух голов».

Добрыня Никитич сказал: «У Змея Горыныча больше трёх голов».

Илья Муромец сказал: «У Змея Горыныча больше четырёх голов».

Князь Киевский сказал: «У Змея Горыныча больше пяти голов».

1) Известно, что только один из них сказал правду. Сколько голов у Змея Горыныча?

Ответ:	

2) Известно, что только двое из них сказали правду. Сколько голов у Змея Горыныча?

Ответ:	

10* Школа стоит на берегу озера (см. рисунок). Нарисуй, как будет выглядеть отражение вывески в воде.



11* В лесу на разных кустах висят 50 шнурков. Сова утверждает, что в среднем три шнурка из пяти, которые можно найти в лесу, ей не подходят, поскольку они слишком длинные для дверного звонка. Ослик Иа утверждает, что в среднем семь из десяти шнурков из леса ему не подходят, поскольку они слишком короткие, чтобы сделать из них хвост. Оба правы. Сколько шнурков, висящих на кустах, не подходят ни Сове, ни Иа? Найди наименьшее возможное число.

Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

ВАРИАНТ 21

1 Найди значение выражения 68 − 39.

Ответ:

2 Найди значение выражения (51 + 17) : 4 + 23.

Ответ:

3 Петя купил продукты. В чеке (см. рис. на с. 92) указано наименование каждого товара, количество и цена. Например, Петя купил две бутылки молока по 60 р. и заплатил за них 120 р. Сыр, конфеты и сахар он купил для соседки. Сколько рублей соседка должна вернуть Пете?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

ООО "ФАКТОР"
МОСКВА, КРИВОШЕЙНЫЙ ПР-Д, 148
****
ЧЕК НА ПРОДАЖУ

КАССА 3
ЧЕК ПРОДАЖИ #12

КОНФЕТЫ КОРОВКА
1 * 125.00 = 125.00
МОЛОКО БУТ.
2 * 60.00 = 120.00
СЫР ЭДАМ, 200 ГР.
1 * 150.00 = 150.00
КАРТОФЕЛЬ ФАС.
1 * 45.00 = 45.00
САХАР-ПЕСОК ФАС.
1 * 50.00 = 50.00
ЙОГУРТ СВЕЖИЙ
3 * 55.00 = 165.00
БАТОН НАРЕЗНОЙ
2 * 25.00 = 50.00
ВОДА МИНЕРАЛЬНАЯ
2 * 37.00 = 74.00
****
ПОЗИЦИЙ 8
ИТОГО 779.00
****

ИТОГО 779.00
ОПЛАТА НАЛИЧНЫМИ

08.02.2016
****
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!

4 Джеймс Уатт родился в 1736 году, а в 1782 году изобрёл универсальную паровую машину двойного действия. Сколько ему тогда могло быть лет?

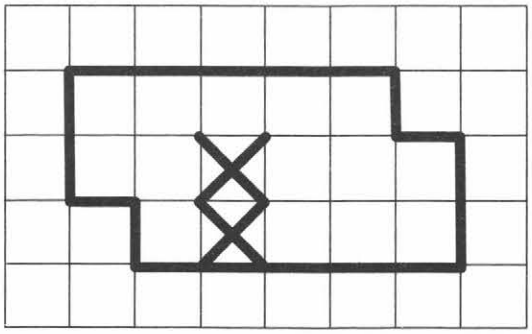
Ответ:

5 На рисунке на с. 93 изображена фигура.

1) Найди периметр этой фигуры, если сторона одной клетки — 1 см.

Ответ:

2) Разрежь фигуру по границам клеток на две одинаковые части так, чтобы в каждой части было по одной отмеченной клетке.



6 Ниже приведены данные о количестве различных отметок по математике за четвёртую четверть в разных классах одной школы. Используя эти данные, ответь на вопросы.

Класс	Отметка «3»	Отметка «4»	Отметка «5»
4 «А»	6	11	6
4 «Б»	2	13	8
4 «В»	5	12	5
4 «Г»	7	9	10

1) Сколько пятёрок по математике в 4 «Г» классе?

Ответ:

2) В каком классе больше всего учеников получили отметки выше тройки?

Ответ:

7 Найди значение выражения 62 013 : 3 + 130 · 5.

Ответ:

8 Петя хочет на свой день рождения угостить гостей пиццей, причём так, чтобы каждому из семерых, включая Петю, досталось хотя бы по 3 куска. Каждая пицца разрезана на 8 кусков. Сколько пицц должен заказать Петя?

Запиши решение и ответ.

Решение:
Ответ:

9 Вася, Маша, Юля и Петя собирали грибы. Вместе они собрали 86 грибов. Петя собрал 27 грибов, а Маша 16. Меньше всего грибов собрал мальчик. Кто-то из детей собрал 28 грибов.

1) Сколько грибов собрала Юля?

Ответ:

2) Сколько грибов собрали мальчики?

Ответ:

10* Петя видит стеклянную дверь магазина, на которой написано «От себя» (см. рис. 1). Нарисуй, как эту же надпись видит Вася, который стоит в магазине за дверью (рис. 2).

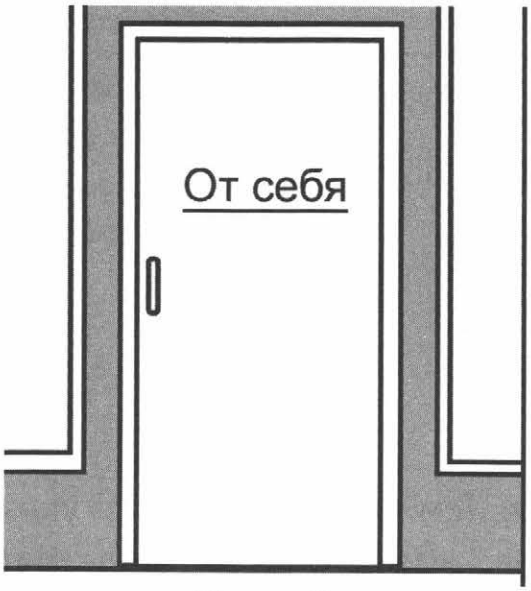


Рис. 1

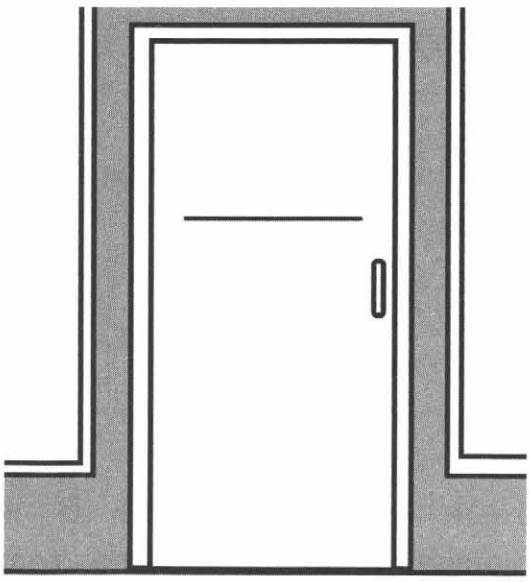


Рис. 2

11* Пять друзей пожали друг другу руки. Сколько всего было сделано рукопожатий?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

ВАРИАНТ 22

1 Найди значение выражения 85 − 67.

Ответ:

2 Найди значение выражения (8 + 35) · 2 + 7.

Ответ:

3 Петя купил продукты. В чеке (см. рис. на с. 97) 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.

Решение:

Ответ:

```
            ООО "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!
```

4 Астрид Линдгрен родилась в 1907 году, а в 1955 году вышла её первая книга о Карлсоне. Сколько ей тогда могло быть лет?

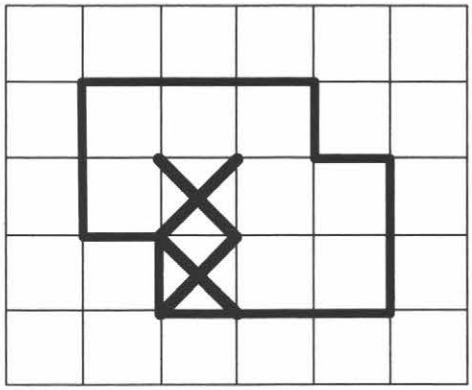
Ответ:

5 На рисунке на с. 98 изображена фигура.

1) Найди периметр этой фигуры, если сторона одной клетки — 1 см.

Ответ:

2) Разрежь фигуру по границам клеток на две одинаковые части так, чтобы в каждой части было по одной отмеченной клетке.



6 Ниже приведены данные о количестве различных отметок по математике за четвёртую четверть в разных классах одной школы. Используя эти данные, ответь на вопросы.

Класс	Отметка «3»	Отметка «4»	Отметка «5»
4 «А»	4	12	7
4 «Б»	7	10	8
4 «В»	5	9	9
4 «Г»	4	14	6

1) Сколько троек по математике в 4 «Б» классе?

Ответ:

2) В каком классе больше всего учеников получили отметки ниже пятёрки?

Ответ:

7 Найди значение выражения 32 068 : 4 + 210 · 7.

Ответ:

8 Петя хочет на свой день рождения угостить гостей пиццей, причём так, чтобы каждому из шестерых, включая Петю, досталось хотя бы по 2 куска. Каждая пицца разрезана на 9 кусков. Сколько пицц должен заказать Петя?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Вася, Маша, Юля и Петя собирали грибы. Вместе они собрали 93 гриба. Петя собрал 27 грибов, а Маша 21. Меньше всего грибов собрала девочка. Кто-то из детей собрал 26 грибов.

1) Сколько грибов собрал Вася?

Ответ:

2) Сколько грибов собрали девочки?

Ответ:

10* Миша видит стеклянную дверь магазина, на которой написано «На себя» (см. рис. 1). Нарисуй, как эту же надпись видит Алёша, который стоит в магазине за дверью (рис. 2).



Рис. 1

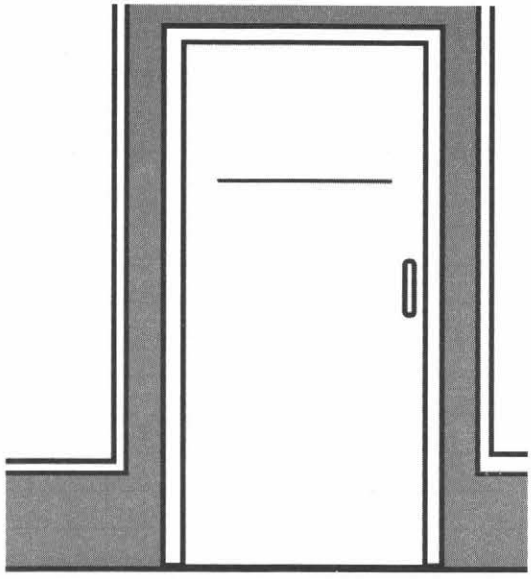


Рис. 2

11* Семь друзей пожали друг другу руки. Сколько всего было сделано рукопожатий?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

ВАРИАНТ 23

1 Найди значение выражения 100 − 27.

Ответ:

2 Найди значение выражения (62 + 13) : 5 + 39.

Ответ:

3 Петя купил продукты. В чеке (см. рис. на с. 102) указано наименование каждого товара, количество и цена. Например, Петя купил две бутылки молока по 60 р. и заплатил за них 120 р. Макароны, гречневую крупу и лук он купил для соседки. Сколько рублей соседка должна вернуть Пете?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

```
          ООО "ФАКТОР"
   МОСКВА, КРИВОШЕЙНЫЙ ПР-Д, 148
          ************
          ЧЕК НА ПРОДАЖУ

КАССА 3
ЧЕК ПРОДАЖИ #12

МОЛОКО БУТ.
          2 * 60.00       = 120.00
ЙОГУРТ СВЕЖИЙ
          3 * 55.00       = 165.00
БАТОН НАРЕЗНОЙ
          2 * 25.00       = 50.00
МАСЛО СЛИВОЧНОЕ
          2 * 86.00       = 172.00
КРУПА ГРЕЧНЕВАЯ
          1 * 65.00       = 65.00
МАКАРОНЫ ЛУЧШИЕ
          1 * 70.00       = 70.00
ЛУК РЕПЧАТЫЙ ФАС.
          1 * 20.00       = 20.00
ПОМИДОРЫ
          1 * 80.00       = 80.00
**********************************
ПОЗИЦИЙ                   8
ИТОГО                     742.00
**********************************

ИТОГО                     742.00
ОПЛАТА НАЛИЧНЫМИ

08.02.2016
**********************************
        СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!
```

4 Марк Твен родился в 1835 году, а в 1876 году он написал книгу «Приключения Тома Сойера». Сколько ему тогда могло быть лет?

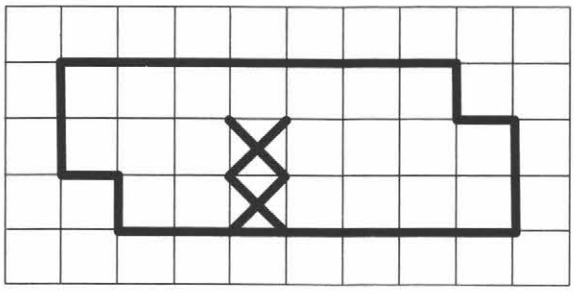
Ответ:

5 На рисунке на с. 103 изображена фигура.

1) Найди периметр этой фигуры, если сторона одной клетки — 1 см.

Ответ:

2) Разрежь фигуру по границам клеток на две одинаковые части так, чтобы в каждой части было по одной отмеченной клетке.



6 Ниже приведены данные о количестве различных отметок по математике за четвёртую четверть в разных классах одной школы. Используя эти данные, ответь на вопросы.

Класс	Отметка «3»	Отметка «4»	Отметка «5»
4 «А»	3	13	5
4 «Б»	8	7	9
4 «В»	4	11	9
4 «Г»	6	15	4

1) Сколько четвёрок по математике в 4 «А» классе?

Ответ:

2) В каком классе больше всего учеников получили отметки не ниже четвёрки?

Ответ:

7 Найди значение выражения 71 510 : 5 + 560 · 2.

Ответ:

8 Петя хочет на свой день рождения угостить гостей пиццей, причём так, чтобы каждому из пятерых, включая Петю, досталось хотя бы по 4 куска. Каждая пицца разрезана на 12 кусков. Сколько пицц должен заказать Петя?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Вася, Маша, Юля и Петя собирали грибы. Вместе они собрали 98 грибов. Петя собрал 30 грибов, а Маша 16. Меньше всего грибов собрала девочка. Кто-то из детей собрал 15 грибов.

1) Сколько грибов собрал Вася?

Ответ:

2) Сколько грибов собрали девочки?

Ответ:

10* Вася, стоя в вагоне метро, видит надпись «Не прислоняться» на двери вагона (см. рис. 1). Нарисуй, как эту надпись видит Маша, которая стоит на платформе перед этой дверью (рис. 2).

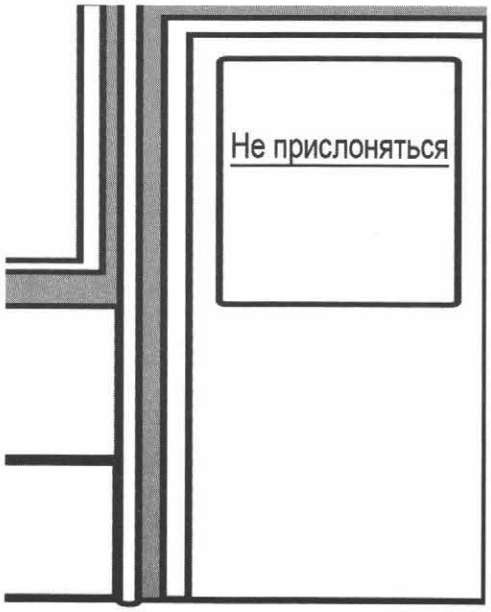


Рис. 1

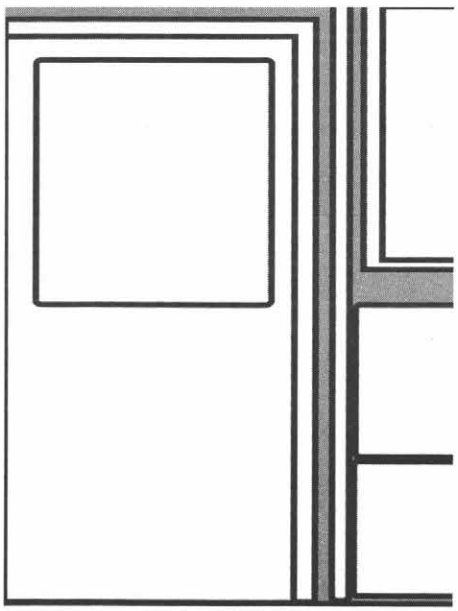


Рис. 2

11* Восемь друзей пожали друг другу руки. Сколько всего было сделано рукопожатий?

Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

ВАРИАНТ 24

1 Найди значение выражения 93 − 55.

Ответ:

2 Найди значение выражения (12 + 17) · 3 + 15.

Ответ:

3 Петя купил продукты. В чеке (см. рис. на с. 107) 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.

Решение:

Ответ:

ООО "ФАКТОР"
МОСКВА, КРИВОШЕЙНЫЙ ПР-Д, 148
****
ЧЕК НА ПРОДАЖУ

КАССА 3
ЧЕК ПРОДАЖИ #12

КАРТОФЕЛЬ ФАС.
1 * 45.00 = 45.00
ЙОГУРТ СВЕЖИЙ
3 * 55.00 = 165.00
БАТОН НАРЕЗНОЙ
2 * 25.00 = 50.00
МАСЛО СЛИВОЧНОЕ
2 * 86.00 = 172.00
МАСЛО ПОДСОЛНЕЧНОЕ
1 * 95.00 = 95.00
КРУПА ГРЕЧНЕВАЯ
1 * 65.00 = 65.00
МАКАРОНЫ ЛУЧШИЕ
1 * 70.00 = 70.00
ПОМИДОРЫ
1 * 80.00 = 80.00
****
ПОЗИЦИЙ 8
ИТОГО 742.00
****

ИТОГО 742.00
ОПЛАТА НАЛИЧНЫМИ

08.02.2016
****
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!

4 Александр Дюма родился в 1802 году, а в 1844 году он написал роман «Три мушкетёра». Сколько ему тогда могло быть лет?

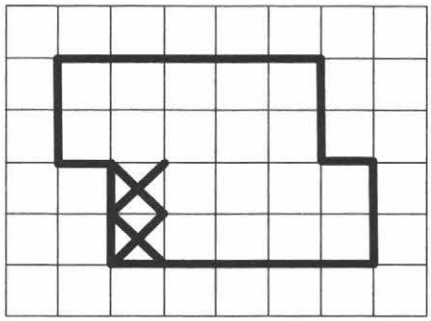
Ответ:

5 На рисунке на с. 108 изображена фигура.

1) Найди периметр этой фигуры, если сторона одной клетки — 1 см.

Ответ:

2) Разрежь фигуру по границам клеток на две одинаковые части так, чтобы в каждой части было по одной отмеченной клетке.



6 Ниже приведены данные о количестве различных отметок по математике за четвёртую четверть в разных классах одной школы. Используя эти данные, ответь на вопросы.

Класс	Отметка «3»	Отметка «4»	Отметка «5»
4 «А»	5	12	8
4 «Б»	6	11	6
4 «В»	4	13	9
4 «Г»	7	9	7

1) Сколько троек по математике в 4 «Г» классе?

Ответ:

2) В каком классе меньше всего учеников получили отметки выше тройки?

Ответ:

7 Найди значение выражения 58 824 : 6 + 324 · 3.

Ответ:

8 Петя хочет на свой день рождения угостить гостей пиццей, причём так, чтобы каждому из шестерых, включая Петю, досталось хотя бы по 3 куска. Каждая пицца разрезана на 7 кусков. Сколько пицц должен заказать Петя?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Вася, Маша, Юля и Петя собирали грибы. Вместе они собрали 75 грибов. Вася собрал 15 грибов, а Маша 16. Меньше всего грибов собрала девочка. Кто-то из детей собрал 12 грибов.

1) Сколько грибов собрала Юля?

Ответ:

2) Сколько грибов собрали девочки?

Ответ:

10* Наташа видит стеклянную дверь, на которой написано «Выход» (см. рис. 1). Нарисуй, как эту же надпись видит Маша, которая стоит с другой стороны двери (рис. 2).

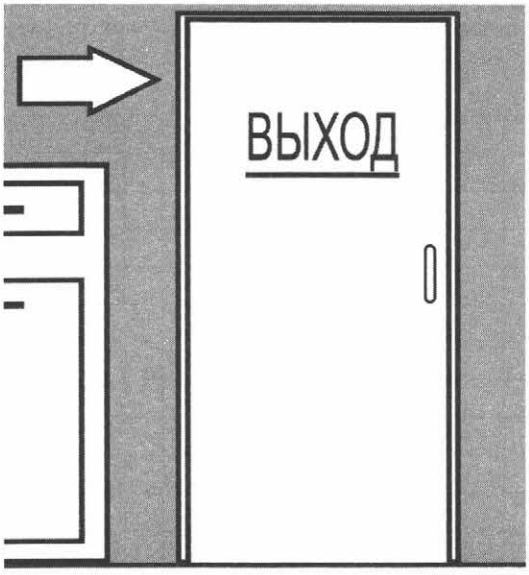


Рис. 1

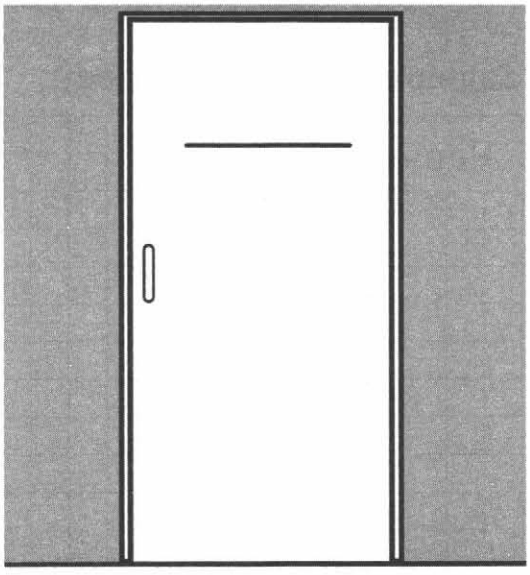


Рис. 2

11* Девять друзей пожали друг другу руки. Сколько всего было сделано рукопожатий?

Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

ВАРИАНТ 25

1 Найди значение выражения 81 − 32.

Ответ:

2 Найди значение выражения (61 + 23) : 4 + 41.

Ответ:

3 Петя купил продукты. В чеке (см. рис. на с. 112) указано наименование каждого товара, количество и цена. Например, Петя купил два батона по 25 р. и заплатил за них 50 р. Сыр, морковь и один йогурт он купил для соседки. Сколько рублей соседка должна вернуть Пете?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

```
            ООО "ФАКТОР"
   МОСКВА, КРИВОШЕЙНЫЙ ПР-Д, 148
            **********
          ЧЕК НА ПРОДАЖУ

КАССА 3
ЧЕК ПРОДАЖИ #12

КОНФЕТЫ КОРОВКА
          1 * 125.00      = 125.00
СЫР ЭДАМ, 200 ГР.
          1 * 150.00      = 150.00
ЙОГУРТ СВЕЖИЙ
          3 * 55.00       = 165.00
БАТОН НАРЕЗНОЙ
          2 * 25.00       = 50.00
МАСЛО ПОДСОЛНЕЧНОЕ
          1 * 95.00       = 95.00
КРУПА ГРЕЧНЕВАЯ
          1 * 65.00       = 65.00
МАКАРОНЫ ЛУЧШИЕ
          1 * 70.00       = 70.00
МОРКОВЬ ФАС.
          1 * 30.00       = 30.00
**********************************
ПОЗИЦИЙ                   8
ИТОГО                     750.00
**********************************

ИТОГО                     750.00
ОПЛАТА НАЛИЧНЫМИ

08.02.2016
**********************************
        СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!
```

4 Николай Васильевич Гоголь родился в 1809 году, а в 1836 году он закончил работу над комедией «Ревизор». Сколько ему тогда могло быть лет?

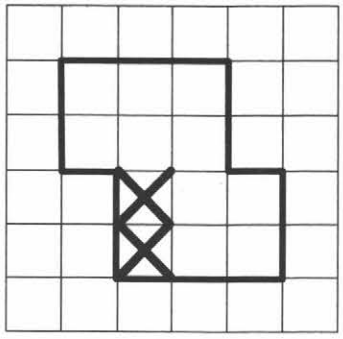
Ответ:	

5 На рисунке на с. 113 изображена фигура.

1) Найди периметр этой фигуры, если сторона одной клетки — 1 см.

Ответ:	

2) Разрежь фигуру по границам клеток на две одинаковые части так, чтобы в каждой части было по одной отмеченной клетке.



6 Ниже приведены данные о количестве различных отметок по математике за четвёртую четверть в разных классах одной школы. Используя эти данные, ответь на вопросы.

Класс	Отметка «3»	Отметка «4»	Отметка «5»
4 «А»	2	14	9
4 «Б»	6	8	8
4 «В»	5	10	7
4 «Г»	4	14	7

1) Сколько четвёрок по математике в 4 «Б» классе?

Ответ:

2) В каком классе больше всего учеников получили отметки выше тройки?

Ответ:

7 Найди значение выражения 91 620 : 12 + 535 · 4.

Ответ:

8 Петя хочет на свой день рождения угостить гостей пиццей, причём так, чтобы каждому из четверых, включая Петю, досталось хотя бы по 4 куска. Каждая пицца разрезана на 7 кусков. Сколько пицц должен заказать Петя?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Вася, Маша, Юля и Петя собирали грибы. Вместе они собрали 82 гриба. Петя собрал 11 грибов, а Маша 23. Больше всего грибов собрала девочка. Кто-то из детей собрал 26 грибов.

1) Сколько грибов собрал Вася?

Ответ:

2) Сколько грибов собрали мальчики?

Ответ:

10* Миша видит стеклянную дверь, на которой написано «Вход» (см. рис. 1). Нарисуй, как эту же надпись видит Алёша, который стоит с другой стороны двери (рис. 2).



Рис. 1

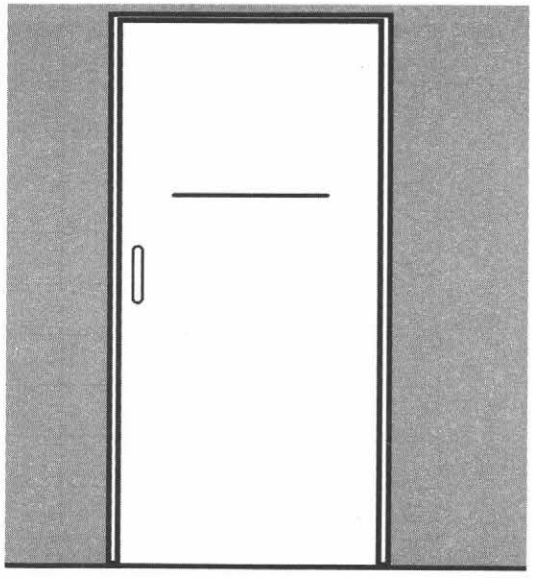


Рис. 2

11* Десять друзей пожали друг другу руки. Сколько всего было сделано рукопожатий?

Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ПРОВЕРОЧНОЙ РАБОТЫ

Оценивание отдельных заданий

№ задания	Балл
1	1
2	1
3	2
4	1
5 пункт 1	1
5 пункт 2	1
6 пункт 1	1
6 пункт 2	1
7	1
8	2
9 пункт 1	1
9 пункт 2	1
10	2
11	2
Итого	18

Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–5	6–9	10–12	13–18

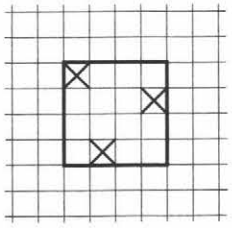
Обучающимся, набравшим 16—18 баллов, может быть выставлено две отметки «5». Кроме того, рекомендуется обеспечить возможность для развития математических способностей у таких обучающихся.

ОТВЕТЫ

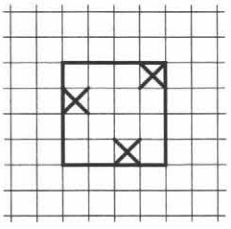
Вариант	Задания												
	1	2	3	4	5 1)	5 2)	6 1)	6 2)	7	8	9 1)	9 2)	11
1	37	14	2 км	27 ч	10 см²	16 см	«Наслаждение»	Ромовая баба, «Наслаждение»	2313	12 бутылок	красное	жёлтое	4 девочки
2	63	20	9 км	27 ч	15 см²	22 см	«Наслаждение»	Ромовая баба, «Наслаждение»	402	8 бутылок	красное	зелёное	2 девочки
3	8	30	13 км	27 ч	12 см²	16 см	«Домашняя»	Корзинка, «Сладкая жизнь»	2103	16 бутылок	синее	зелёное	2 девочки
4	39	22	36 км	1 ч 16 мин	16 см²	26 см	«Сладкая жизнь»	Эклер, «Наслаждение»	2363	10 бутылок	синее	жёлтое	7 мальчиков
5	49	16	10 км	18:30	16 см²	20 см	«Сладкая жизнь»	Картошка, «Домашняя»	1162	6 бутылок	красное	зелёное	4 мальчика
6	77	79	10 мин	ср		16 см²	4 «В»	4 «Г»	4684	9 ручек	вт	чт	на 10 р.
7	36	107	25 мин	вс		16 см²	4 «Д»	4 «В»	2752	7 ручек	пн	пт	на 10 р.
8	22	91	25 мин	чт		18 см²	4 «Г»	4 «Б»	2922	9 ручек	вт	пт	на 9 р.
9	52	96	40 мин	чт		18 см²	4 «В»	4 «Г»	5755	11 ручек	пн	пт	на 5 р.
10	16	128	30 мин	вс		15 см²	4 «А»	4 «Д»	5935	10 ручек	вт	ср	на 8 р.
11	8	90	3 кг	9 лет		18 см	2010 г.	в Екатеринбурге	33964	7 вагонов	сиреневого	для мамы	44 кг
12	91	90	5 кг	9 лет		16 см	1990 г.	в Тюменской	50030	11 вагонов	розового	для бабушки	75 кг
13	62	60	4 кг	9 лет		18 см	1990 г.	в Ростовской	35956	9 вагонов	зелёного	для бабушки	22 кг
14	53	63	2 кг	9 лет		14 см	1990 г.	в Новосибирской	19930	7 вагонов	розового	для тёти	15 кг
15	101	76	6 кг	10 лет		16 см	1990 г.	в Калининградской	80020	13 вагонов	синего	для бабушки	60 кг
16	92	25	55 р.	5:40	22 м		6 дней	в октябре 2012 г.	20951	7 шлюпок	4	5	55
17	91	19	73 р.	22:00	28 м		5 дней	в июле 2014 г.	32122	7 шлюпок	5	6	40
18	91	28	64 р.	16:15	24 м		5 дней	в сентябре 2013 г.	45115	6 шлюпок	4	5	130
19	81	20	33 р.	17:45	24 м		5 дней	в октябре 2013 г.	72152	7 шлюпок	5	6	190
20	101	32	45 р.	6:15	26 м		6 дней	в июле 2012 г.	60110	6 шлюпок	3	4	15
21	29	40	325 р.	46 или 45	18 см		10	4 «Б»	21321	3	28	42	10
22	18	93	205 р.	48 или 47	14 см		7	4 «Г»	9487	2	26	40	21
23	73	54	155 р.	41 или 40	22 см		13	4 «В»	15422	2	37	31	28
24	38	102	245 р.	42 или 41	20 см		7	4 «Г»	10776	3	12	28	36
25	49	62	235 р.	27 или 26	16 см		8	4 «А»	9775	3	22	33	45

Задание 5 1)

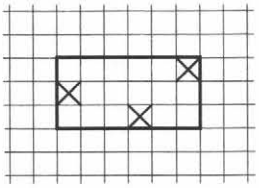
Вариант 6



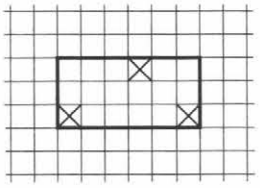
Вариант 7



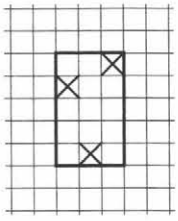
Вариант 8



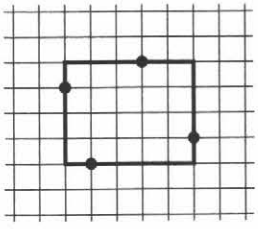
Вариант 9



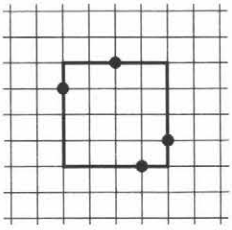
Вариант 10



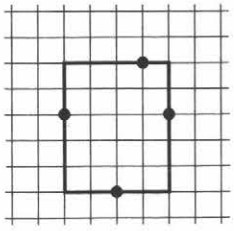
Вариант 11



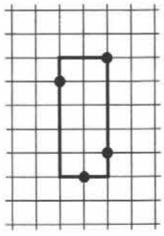
Вариант 12



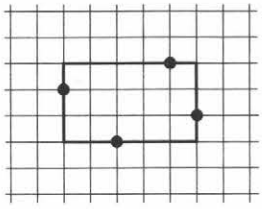
Вариант 13



Вариант 14

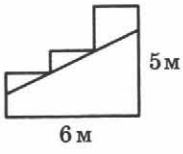


Вариант 15

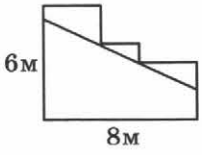


Задание 5 2)

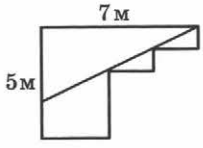
Вариант 16



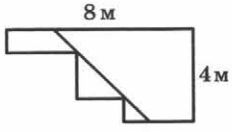
Вариант 17



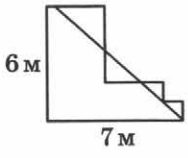
Вариант 18



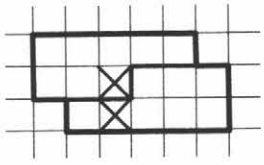
Вариант 19



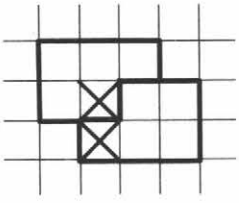
Вариант 20



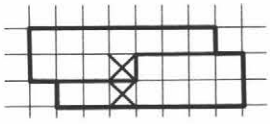
Вариант 21



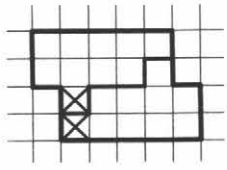
Вариант 22



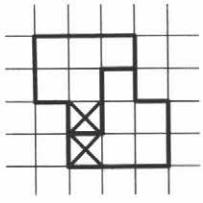
Вариант 23



Вариант 24



Вариант 25



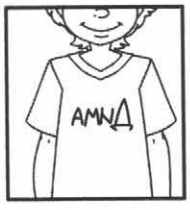
В вариантах 16–24 представлен один из возможных ответов.

Задание 10

Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3



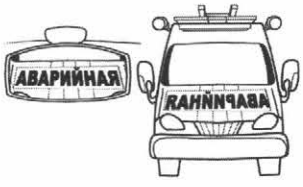
Вариант 4



Вариант 5



Вариант 6



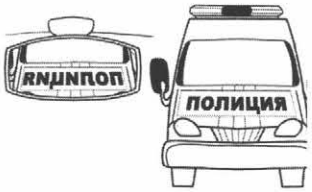
Вариант 7



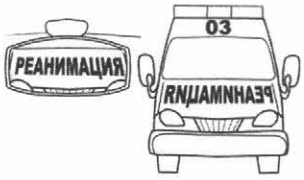
Вариант 8



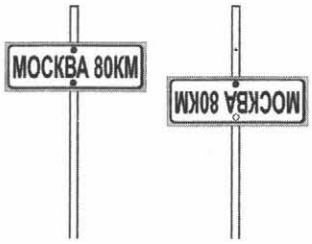
Вариант 9



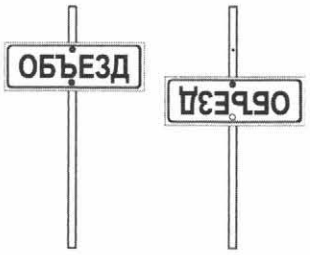
Вариант 10



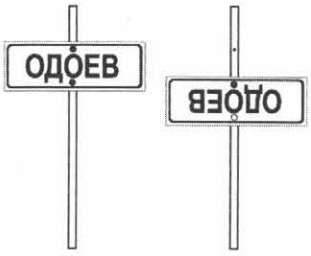
Вариант 11



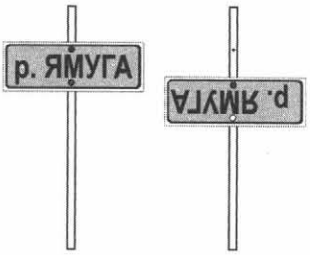
Вариант 12



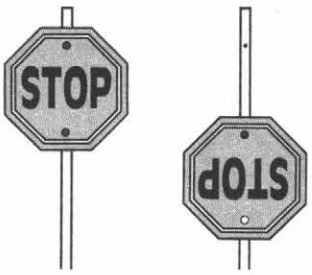
Вариант 13



Вариант 14



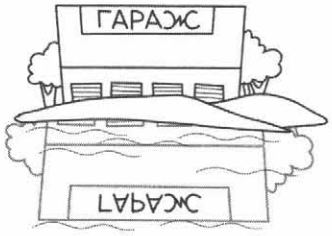
Вариант 15



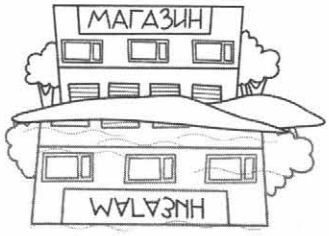
Вариант 16



Вариант 17



Вариант 18



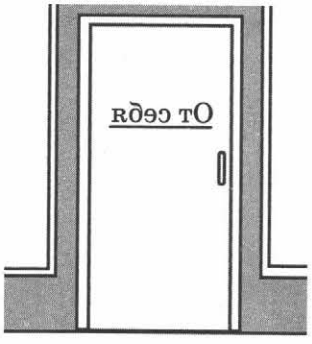
Вариант 19



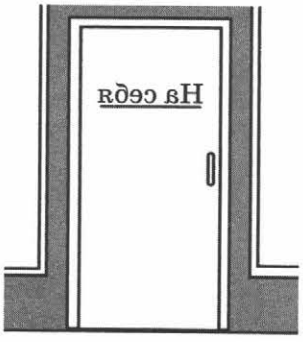
Вариант 20



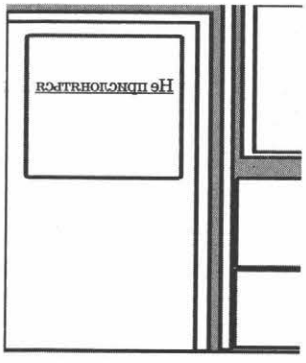
Вариант 21



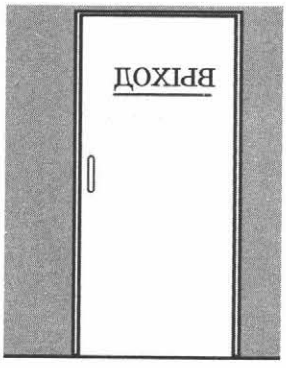
Вариант 22



Вариант 23



Вариант 24



Вариант 25



Учебное издание

Вольфсон Георгий Игоревич

Высоцкий Иван Ростиславович

МАТЕМАТИКА

ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА

4 КЛАСС

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Издательство ***«ЭКЗАМЕН»***

Гигиенический сертификат
№ РОСС RU.ПЩ01.Н00199 от 19.05.2016 г.

Главный редактор *Л. Д. Лаппо*
Редактор *А. В. Птухина*
Технический редактор *Л. В. Павлова*
Корректоры *Л. В. Дьячкова, О. Ю. Казанаева*
Дизайн обложки *Л. В. Демьянова*
Компьютерная вёрстка *К. А. Реутова*

107045, Москва, Луков пер., д. 8.
www.examen.biz
E-mail: по общим вопросам: info@examen.biz;
по вопросам реализации: sale@examen.biz
тел./факс 8 (495) 641-00-30 (многоканальный)

Общероссийский классификатор продукции
ОК 005-93, том 2; 953005 — книги, брошюры, литература учебная

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами
в ООО «ИПК Парето-Принт», г. Тверь,
www.pareto-print.ru

По вопросам реализации обращаться по тел.: 8 (495) 641-00-30 (многоканальный).