

К НОВОЙ ОФИЦИАЛЬНОЙ ДЕМОНСТРАЦИОННОЙ ВЕРСИИ

ФГОС

МАТЕМАТИКА

ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА

за курс НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ

- 10 вариантов заданий
- Подробные критерии оценивания
- Ответы

ТРЕНИРОВОЧНАЯ РАБОТА № 1 ПО МАТЕМАТИКЕ

4 КЛАСС

Инструкция по выполнению работы

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

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.

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

В заданиях, после которых есть 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!

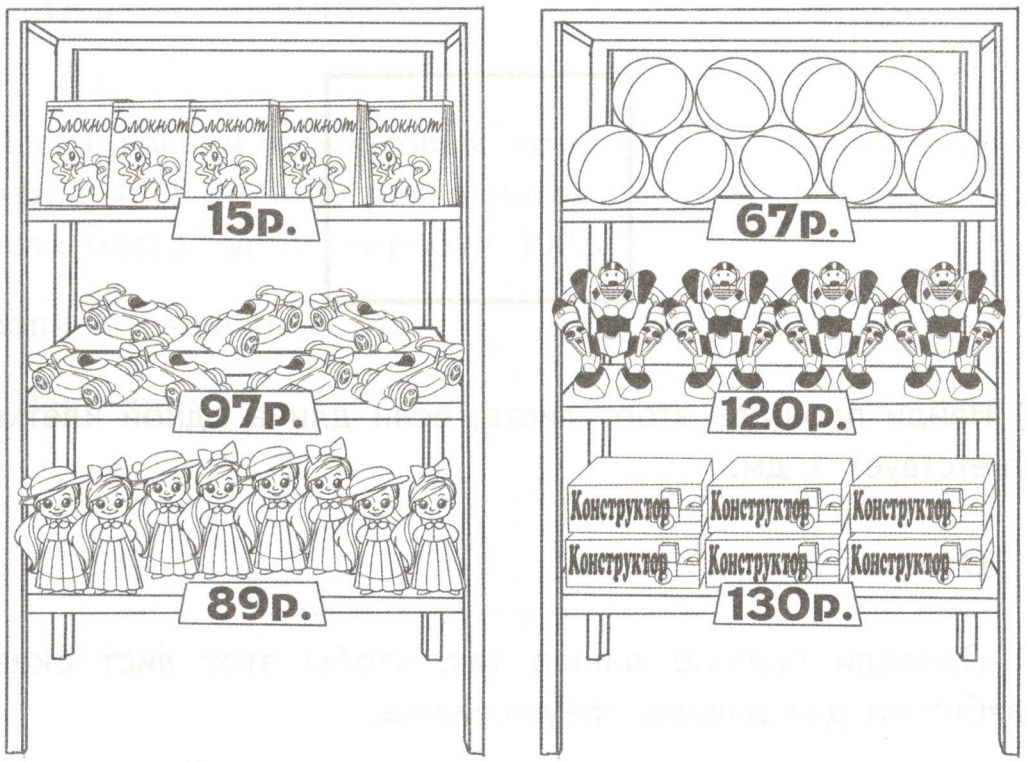
1 Найди значение выражения 53 − 26.

Ответ:

2 Найди значение выражения 9 + 4 · (9 + 11).

Ответ:

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



Запиши решение и ответ.

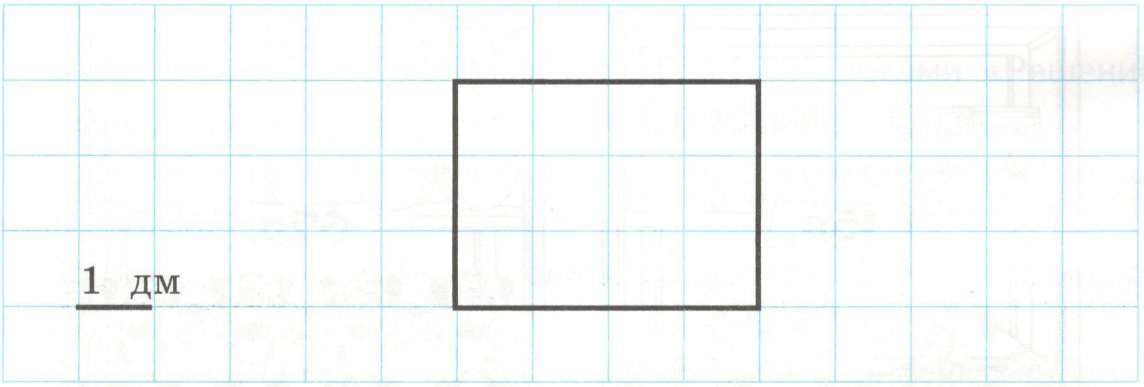
Решение:

Ответ:

4 Учащиеся первых классов занимаются в изостудии «Палитра». Занятие каждой группы длится 50 мин, а перемена между занятиями — 15 мин. В 13:00 начинается занятие первой группы. В какое время закончится занятие третьей группы?

Ответ:

5 На рисунке ниже изображён альбомный лист.



1) Найди площадь этого листа, если длина одной клетки соответствует 1 дм.

Ответ:

2) Проведи прямую линию так, чтобы этот лист оказался разбит на два равных треугольника.

6 Дети загородного лагеря «Радуга» приняли участие в турнире по шахматам. В таблице приведены данные о количестве побед некоторых участников в июне, июле и августе.

Месяц / Имя	Июнь	Июль	Август
Саша	7	2	10
Петя	2	3	3
Августина	5	9	8
Семён	4	5	6
Оля	9	8	1

1) У кого было наименьшее количество побед в июне?

Ответ:

2) Сколько побед одержал участник, занявший 1-е место в турнире?

Ответ:

7 Найди значение выражения 15 015 : 5 − 130 · 4.

Ответ:

8 Масса восьми одинаковых коробок с пастилой «Неженка» равна 4800 г. Чему равна масса пастилы в одной коробке, если масса пустой коробки 100 г?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 В игре «Волшебные острова» отряд «Лучники» стартует в 10 ч и должен посетить три острова: остров Неудачников, остров Капитанов, остров Художников. На посещение острова отводится 1 ч. Остров Художников занят с 11 до 13 ч, остров Неудачников находится на санобработке с 12 до 13 ч, остров Капитанов закрыт до 12 ч.

1) Какой остров отряд «Лучники» должен посетить первым?

Ответ:

2) На какой остров «Лучники» прибудут после острова Неудачников?

Ответ:

10 Кате подарили футболку с её именем (см. рис. 1). Нарисуй, как будет выглядеть отражение девочки в зеркале (рис. 2).



рис. 1



рис. 2

11 Петя ходит в бассейн раз в 3 дня, Вася — раз в 4 дня, а Коля — раз в 5 дней. В понедельник они встретились в бассейне. Через сколько дней они встретятся снова? Какой это будет день недели? (Бассейн работает все дни недели.)

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

ТРЕНИРОВОЧНАЯ РАБОТА № 2 ПО МАТЕМАТИКЕ

4 КЛАСС

Инструкция по выполнению работы

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

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.

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

В заданиях, после которых есть 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!

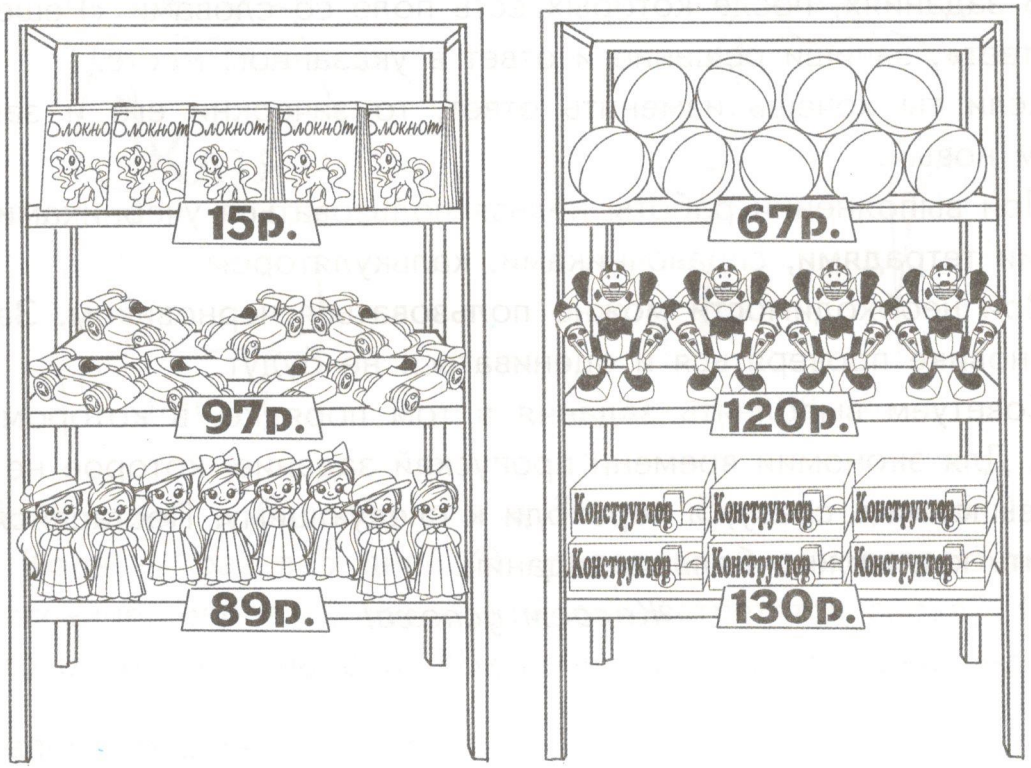
1 Найди значение выражения 52 − 36.

Ответ:

2 Найди значение выражения 8 + 6 · (17 + 3).

Ответ:

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



Запиши решение и ответ.

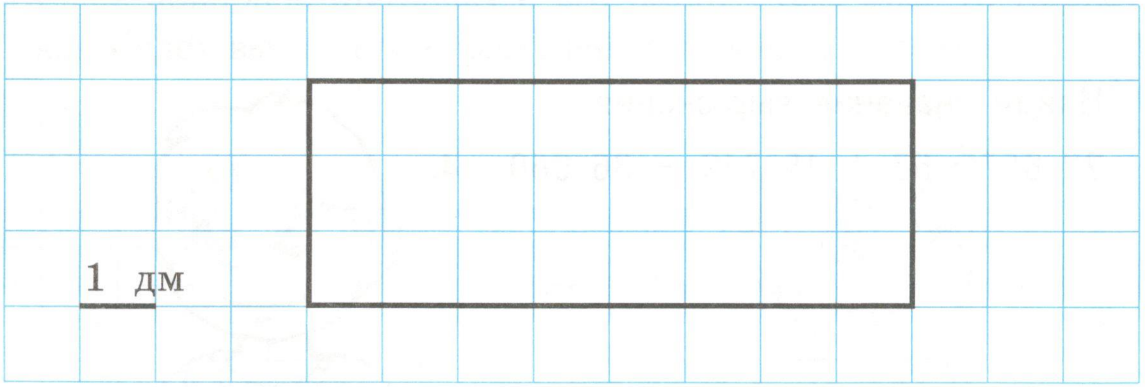
Решение:

Ответ:

4 Занятия в школе закончились в 13 ч 10 мин. В котором часу занятия в школе начались, если они продолжались 4 ч 25 мин?

Ответ:

5 Для пошива полотенца подготовили отрез ткани.



1) Найди площадь этого отреза, если длина одной клетки соответствует 1 дм.

Ответ:

2) Когда от ткани отрезали часть на полотенце, остался кусок квадратной формы. При помощи линейки и карандаша покажи на рисунке линию разреза.

6 В таблице приведены данные о количестве мячей, забитых несколькими командами по гандболу в сентябре, октябре и ноябре.

Месяц / Команда	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
«Биокс»	4	9	7
«Темро»	3	4	10
«Аргонт»	8	6	5
«Сеникс»	6	5	9
«Отарио»	2	10	4

1) В каком месяце с сентября по ноябрь команда «Аргонт» забила меньше всего голов?

Ответ:

2) Сколько мячей забила команда, занявшая последнее место по итогам осенних игр?

Ответ:

7 Найди значение выражения

22 857 : 57 + 15 719 − 36 960 : 4.

Ответ:

8 Для выплавки некоторого количества стали требуется 3 ч 30 мин. Сталевар-новатор решил снизить это время на 1 ч 15 мин. Сколько времени потребовалось на выплавку стали, если сталевар сумел снизить это время ещё на 20 мин против обещанного?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Фроловы принимали участие в конкурсе семейных рекордов, на который пришли в 11 ч. Этап «Водоносы» начинался в 11 ч 30 мин, этап «Протяни звук И» был занят с 11 до 12 ч, а этап «Прыжки по кочкам» заканчивался в 11 ч 30 мин.

1) Какой этап семья Фроловых прошла первым?

Ответ:

2) Какой этап семья Фроловых прошла последним?

Ответ:

10 Саше подарили футболку с его именем (см. рис. 1). Нарисуй, как будет выглядеть отражение мальчика в зеркале (рис. 2).

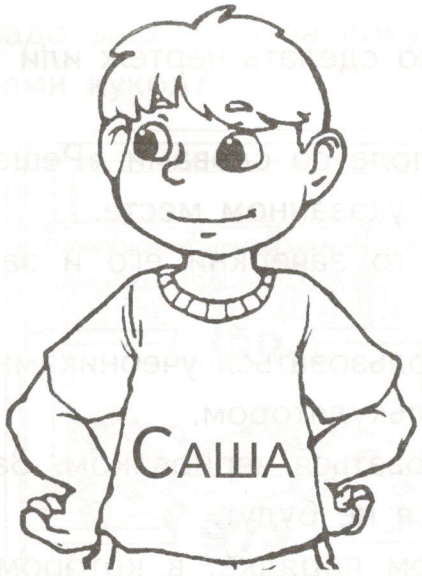


рис. 1

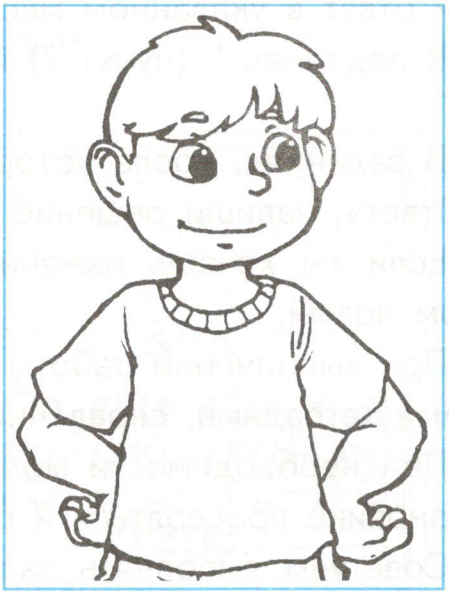


рис. 2

11 В банках сидят жуки и пауки. Их общее число ног — 54, причём у каждого паука по 8 ног, а у каждого жука по 6. Сколько в банках может быть жуков и сколько пауков? Найди все возможные решения.

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

ТРЕНИРОВОЧНАЯ РАБОТА № 3 ПО МАТЕМАТИКЕ

4 КЛАСС

Инструкция по выполнению работы

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

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.

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

В заданиях, после которых есть 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!

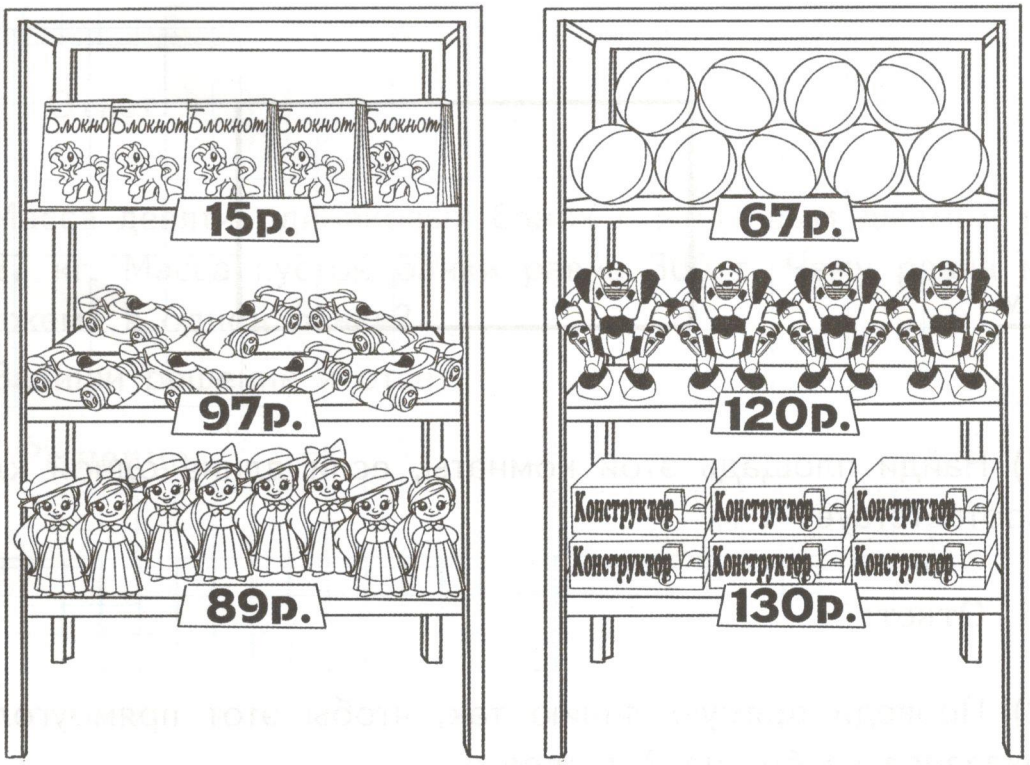
1 Найди значение выражения 66 − 39.

Ответ:

2 Найди значение выражения 7 + 4 · (5 + 25).

Ответ:

3 Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: сколько рублей надо заплатить за покупку, состоящую из пяти блокнотов и семи кукол?



Запиши решение и ответ.

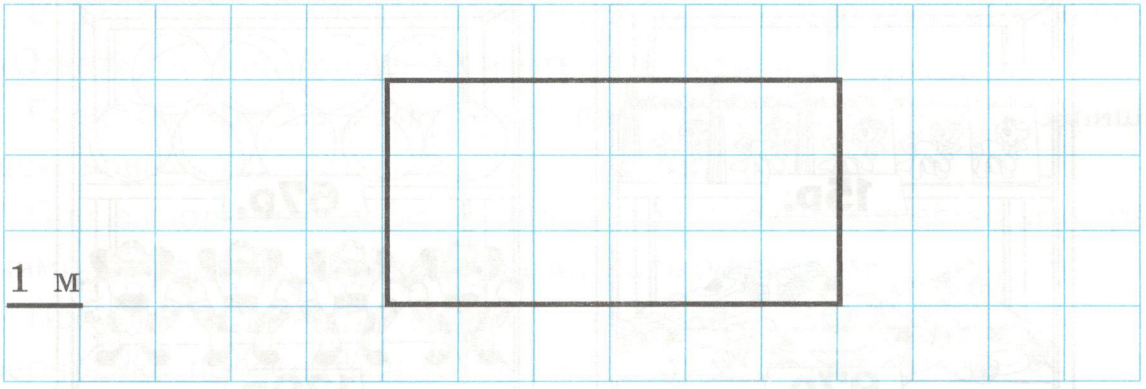
Решение:

Ответ:

4 В Театре юного зрителя спектакль «Три толстяка» закончился в 14 ч. В какое время спектакль начался, если он продолжался 3 ч 40 мин и было два антракта по 10 мин каждый?

Ответ:

5 На рисунке изображён план комнаты прямоугольной формы.



1) Найди площадь этой комнаты, если длина одной клетки соответствует 1 м.

Ответ:

2) Проведи прямую линию так, чтобы этот прямоугольник оказался разбит на 2 квадрата.

6 В детском саду вели дневник посещаемости детьми подготовительной группы в летнее время.

Имя / Месяц	Наташа	Толя	Катя
Июнь	24	19	17
Июль	23	14	10
Август	18	13	15

1) Кто из девочек провёл в детском саду наименьшее количество дней в августе?

Ответ:

2) Сколько дней за лето провёл в детском саду Толя?

Ответ:

7 Найди значение выражения 16 016 : 4 + 180 · 5.

Ответ:

8 Масса девяти одинаковых банок с вишнёвым джемом равна 27 кг. Масса пустой банки равна 300 г. Чему равна масса джема в одной банке?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Арина занимается спортом. Её утренняя тренировка заканчивается в 12 ч. Обычно тренировка состоит из трёх частей, продолжительностью 1 ч каждая. Это занятие по общефизической подготовке, занятие на тренажёрах и занятие в бассейне. Занятие по общефизической подготовке продолжается с 9 до 10 ч утра, бассейн открыт с 10 до 15 ч, а в тренажёрном зале обычно с 11 до 12 ч проходит санобработка.

1) Куда Арина пойдёт после занятия по общефизической подготовке?

Ответ:

2) Какое занятие будет последним?

Ответ:

10 Гале подарили футболку с её именем (см. рис. 1). Нарисуй, как будет выглядеть отражение девочки в зеркале (рис. 2).



рис. 1



рис. 2

11 Полина играет на скрипке по 40 мин каждый день, а Юля — 4 ч 50 мин в неделю. Кто из девочек в неделю посвящает больше времени игре на скрипке?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

ТРЕНИРОВОЧНАЯ РАБОТА № 4 ПО МАТЕМАТИКЕ

4 КЛАСС

Инструкция по выполнению работы

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

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.

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

В заданиях, после которых есть 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!

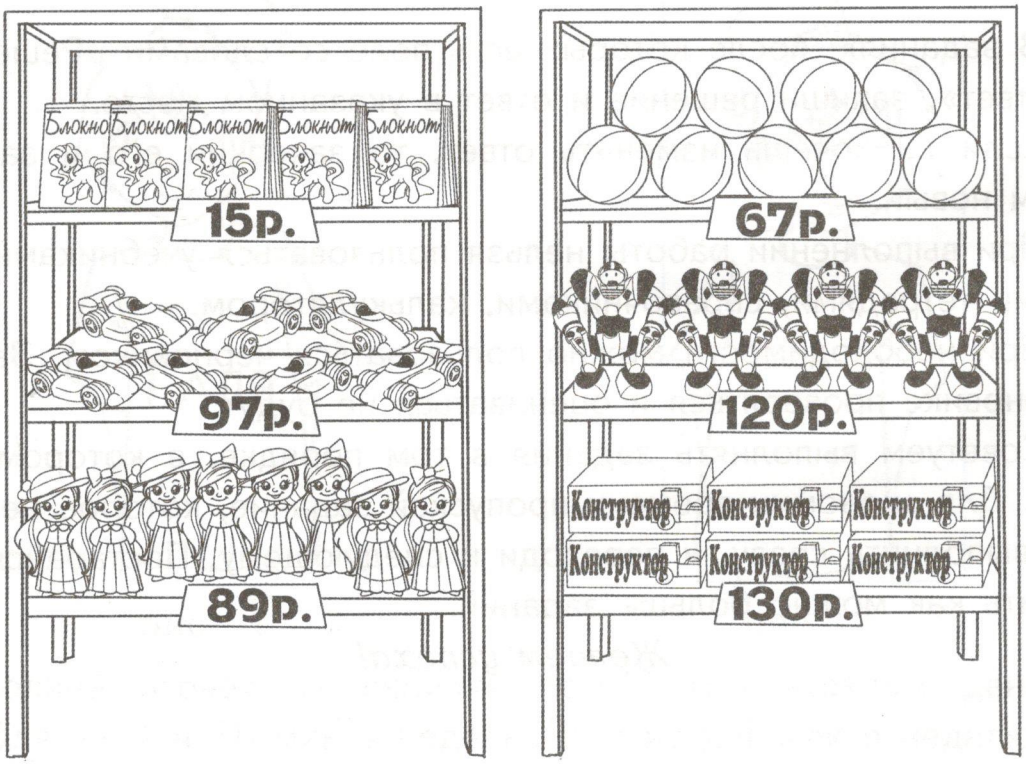
1 Найди значение выражения 86 − 57.

Ответ:

2 Найди значение выражения 6 + 3 · (17 + 13).

Ответ:

3 Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: сколько рублей надо заплатить за покупку, состоящую из двух конструкторов, одного робота и четырёх блокнотов?



Запиши решение и ответ.

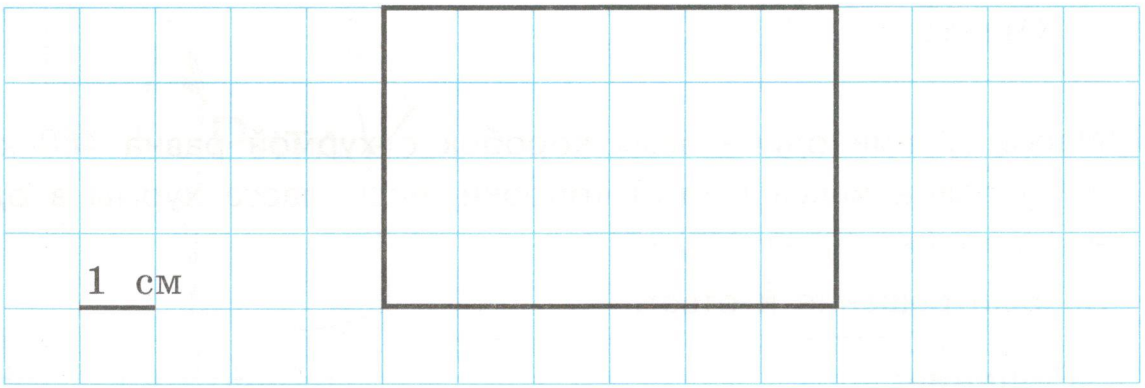
Решение:

Ответ:

4 Занятие у логопеда продолжается 30 мин, а перерыв между занятиями — 15 мин. В какое время логопед закончит пятое занятие, если его рабочий день начался в 13 ч?

Ответ:

5 На рисунке изображён прямоугольник.



1) Найди площадь прямоугольника, если сторона клетки равна 1 см.

Ответ:

2) Проведи прямую линию так, чтобы этот прямоугольник оказался разбит на два равных прямоугольника.

6 На опытном участке выращивают экспериментальные сорта овощей. В таблице приведены данные о количестве овощей, собранных с июля по сентябрь.

Месяц \ Овощи	Огурцы	Морковь	Помидоры
Июль	13	9	10
Август	35	24	24
Сентябрь	49	31	49

1) В каком месяце было собрано одинаковое количество огурцов и помидоров?

Ответ:

2) Какое количество моркови было собрано в августе?

Ответ:

7 Найди значение выражения 36 036 : 3 − 120 · 5.

Ответ:

8 Масса восьми одинаковых коробок с хурмой равна 480 кг. Чему равна масса пустой коробки, если масса хурмы в одной коробке 59 кг 500 г?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Дети в загородном лагере отдыха хотели посетить три тренировки по разным видам спорта. Они располагали свободным временем, начиная с 11 ч дня. Тренировка по гандболу проходит с 12 до 13 ч, по настольному теннису — с 10 до 11 ч, а по бадминтону — с 11 до 13 ч.

1) Получится ли у ребят позаниматься по 1 ч каждым из указанных видов спорта?

Ответ:

2) После какой тренировки ребята пойдут на гандбол?

Ответ:

10 Рите подарили футболку с её именем (см. рис. 1). Нарисуй, как будет выглядеть отражение девочки в зеркале (рис. 2).



рис. 1



рис. 2

11 Электронные часы показывают часы и минуты (от 00:00 до 23:59). Сколько раз за сутки в наборе цифр на табло этих часов участвуют только цифры 2 и 5 или одна из этих цифр?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

ТРЕНИРОВОЧНАЯ РАБОТА № 5 ПО МАТЕМАТИКЕ

4 КЛАСС

Инструкция по выполнению работы

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

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.

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

В заданиях, после которых есть 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!

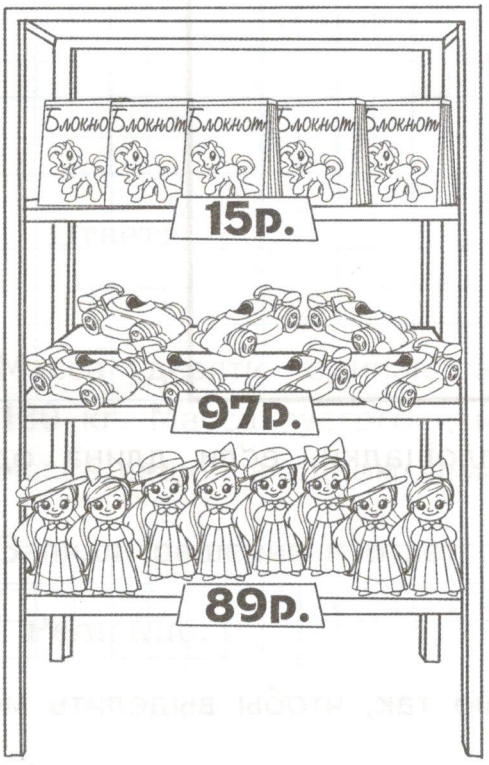
1 Найди значение выражения 68 − 39.

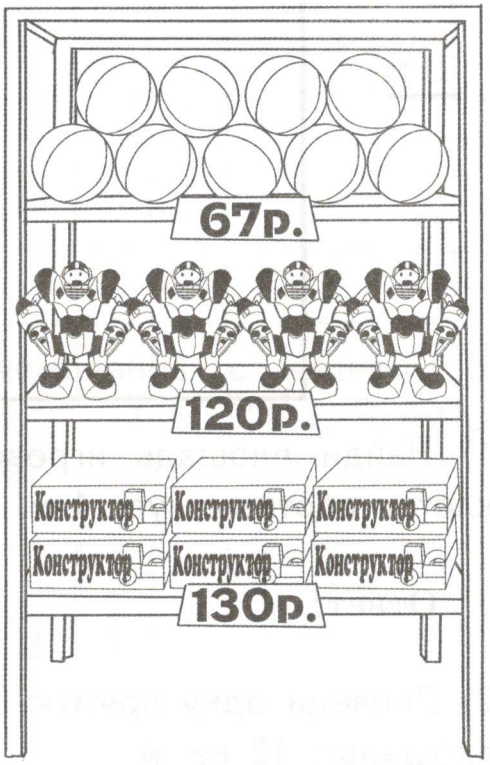
Ответ:

2 Найди значение выражения 4 + 5 · (9 + 11).

Ответ:

3 Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: сколько рублей будет стоить покупка, состоящая из трёх кукол и девяти мячей?





Запиши решение и ответ.

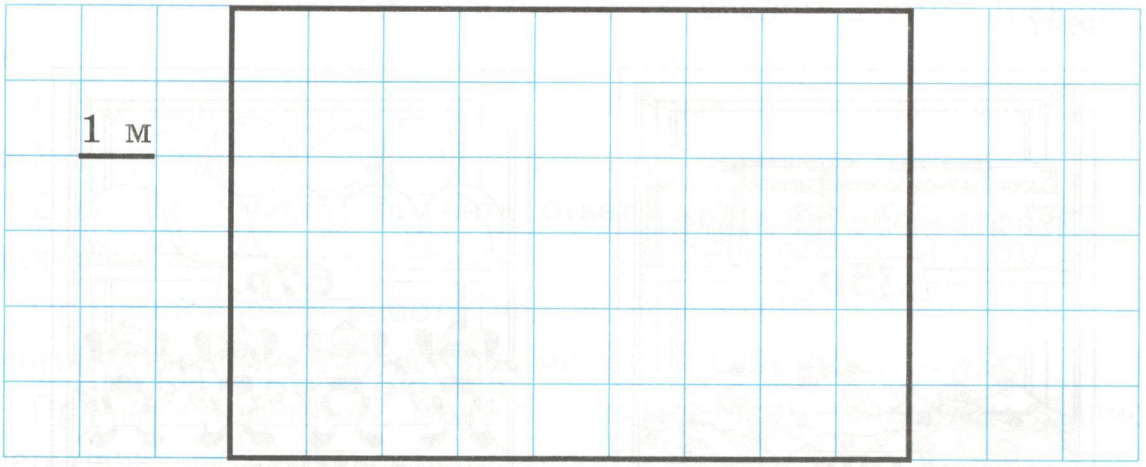
Решение:

Ответ:

4 Во время проведения книжной ярмарки были организованы встречи с писателями. Каждая встреча длилась 50 мин, а перерывы между ними — по 20 минут. Первая встреча началась в 11:00. В какое время закончилась четвёртая встреча?

Ответ:

5 На рисунке изображён план игровой площадки.



1) Найди площадь игровой площадки, если длина одной клетки соответствует 1 м.

Ответ:

2) Проведи одну прямую линию так, чтобы выделить место площадью 12 кв. м.

6 В течение трёх лет учитель фиксировал количество «пятёрок» за контрольные работы по математике для одной и той же группы детей. Эти данные представлены в таблице.

Год / Месяц	2014 год	2015 год	2016 год
Сентябрь	16	14	17
Октябрь	6	4	10
Ноябрь	8	16	5
Декабрь	16	5	18

1) В каком месяце 2015 года было наибольшее количество «пятёрок»?

Ответ:

2) В каком месяце за указанные три года дети получили больше всего «пятёрок»?

Ответ:

7 Найди значение выражения 48 048 : 6 − 120 · 50.

Ответ:

8 Масса девяти одинаковых чемоданов с вещами равна 180 кг. Масса пустого чемодана — 1 кг 500 г. Чему равна масса вещей в одном чемодане?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 После третьего урока, который заканчивается в 11 ч 30 мин, ученики 4 класса должны полить цветы в кабинете биологии, математики и химии. В кабинете биологии идут уроки с 11 ч 30 мин до 12 ч 30 мин, в кабинете математики — с 9 до 12 ч, а в кабинете химии — с 12 ч 30 мин до 15 ч.

1) Успеют ли дети полить цветы во всех кабинетах до обеда в 13 ч, если в одном кабинете они поливают цветы 30 мин?

Ответ:

2) С какого кабинета дети должны начать поливать цветы?

Ответ:

10 Олегу подарили футболку с его именем (см. рис. 1). Нарисуй как будет выглядеть отражение мальчика в зеркале (рис. 2).



рис. 1

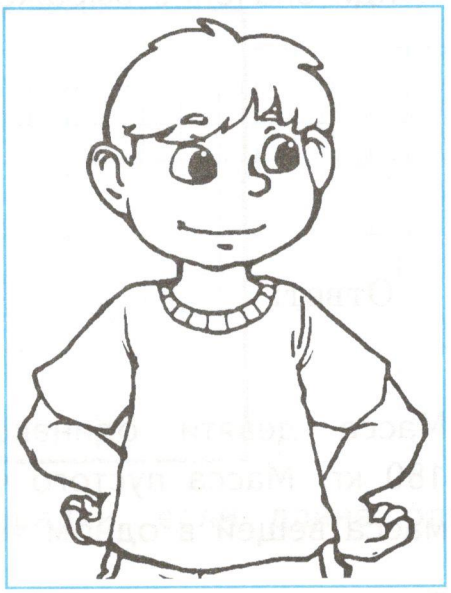


рис. 2

11 В классе 14 девочек. Из них 8 занимаются танцами, а 9 — пением. Сколько девочек и танцует, и поёт?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

ТРЕНИРОВОЧНАЯ РАБОТА № 6 ПО МАТЕМАТИКЕ

4 КЛАСС

Инструкция по выполнению работы

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

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.

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

В заданиях, после которых есть 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!

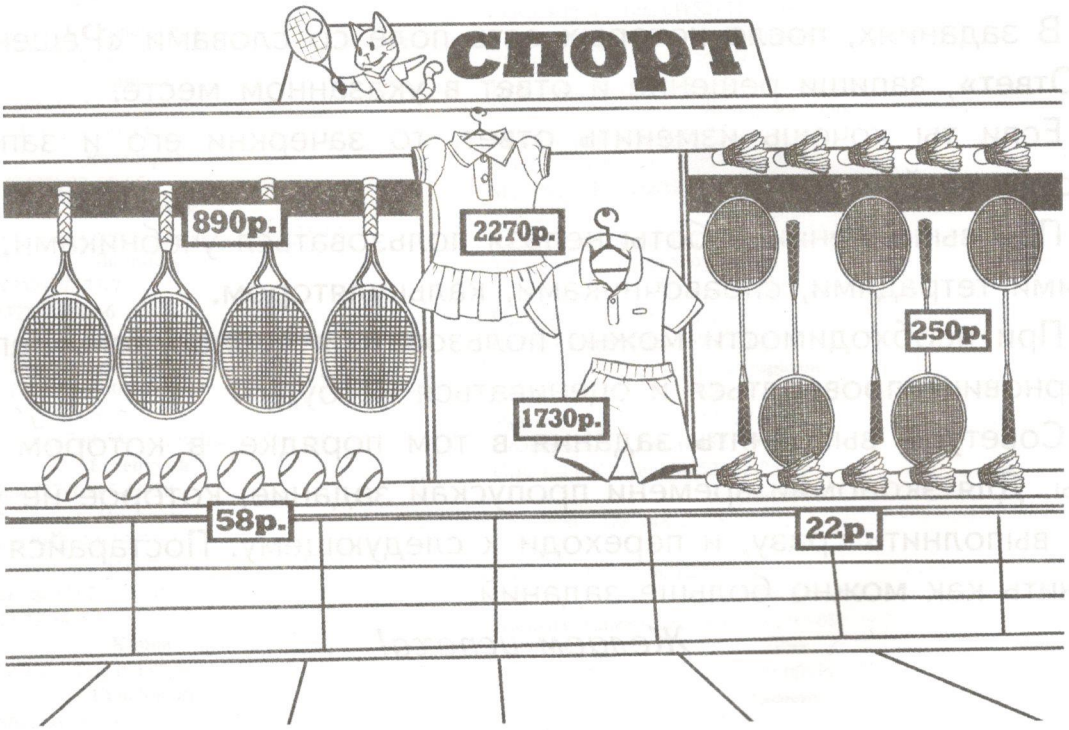
1 Найди значение выражения 56 − 37.

Ответ:

2 Найди значение выражения 21 + 9 · (19 + 1).

Ответ:

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



Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

4 Каждое занятие по теннису в спортивной школе длится 45 мин, а перерывы между занятиями — 15 мин. В какое время закончится пятое занятие, если первое занятие началось в 11 ч?

Ответ:

5 На рисунке изображён план коридора.



1) Найди площадь коридора, если длина одной клетки соответствует 1 м.

Ответ:

2) Проведи прямую линию так, чтобы данный прямоугольник оказался разбит на треугольник и пятиугольник.

6 В таблице приведены данные о количестве человек на различных горках аквапарка в разное время.

Название горки / Время	«Дикая река»	«Цунами»	«Циклон»
10:00	3	5	1
11:00	4	7	6
12:00	12	15	10
13:00	16	18	9
14:00	16	17	9

1) В какое время больше всего человек на горке «Цунами»?

Ответ:

2) На сколько больше посетителей было на горках аквапарка в 14:00, чем в 11:00?

Ответ:

7 Найди значение выражения 24 024 : 6 − 9009 : 3 · 0.

Ответ:

8 Масса восьми баночек зелёного горошка равна 1 кг 600 г. Какова масса горошка в одной баночке, если масса баночки — 70 г?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 В первой половине дня мама должна успеть сходить на почту, в магазин и в аптечный киоск, а в 13 ч 30 мин встретить сына-первоклассника около школы. В магазине обеденный перерыв с 13 до 14 ч, аптечный киоск в первой половине дня работает только до 12 ч, а почта открывается только в 12 ч 30 мин. Мама хочет спланировать дела так, чтобы успеть посетить почту, магазин и аптеку перед тем, как пойти в школу.

1) Куда мама должна пойти сначала?

Ответ:

2) Куда пойдёт мама после того, как сделает покупки в магазине?

Ответ:

10 Даше подарили футболку с её именем (см. рис. 1). Нарисуй, как будет выглядеть отражение девочки в зеркале (рис. 2).



рис. 1



рис. 2

11 У поля прямоугольной формы одна из сторон равна 30 м. Половина поля засеяна овсом, а другая половина — пшеницей и рожью. Пшеница занимает 600 кв. м, а рожь — одну шестую часть всего поля. Какой длины должен быть забор, огораживающий всё поле?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

ТРЕНИРОВОЧНАЯ РАБОТА № 7 ПО МАТЕМАТИКЕ

4 КЛАСС

Инструкция по выполнению работы

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

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.

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

В заданиях, после которых есть 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!

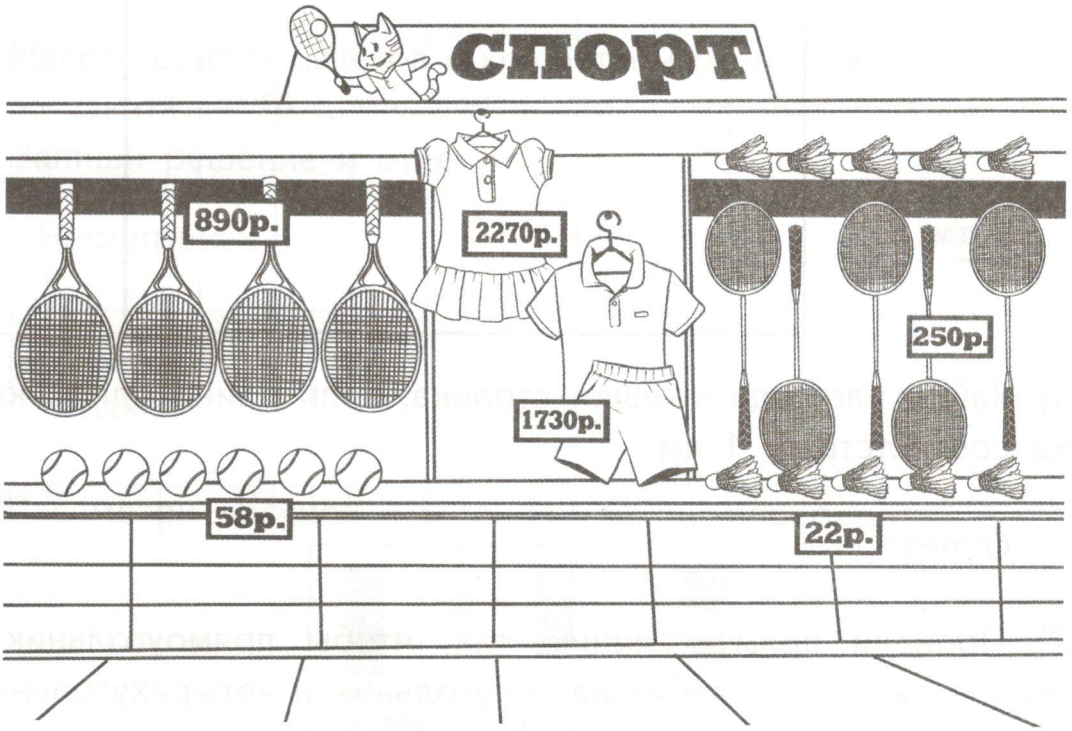
1 Найди значение выражения 74 − 39.

Ответ:

2 Найди значение выражения 2 + 8 · (27 + 13).

Ответ:

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



Запиши решение и ответ.

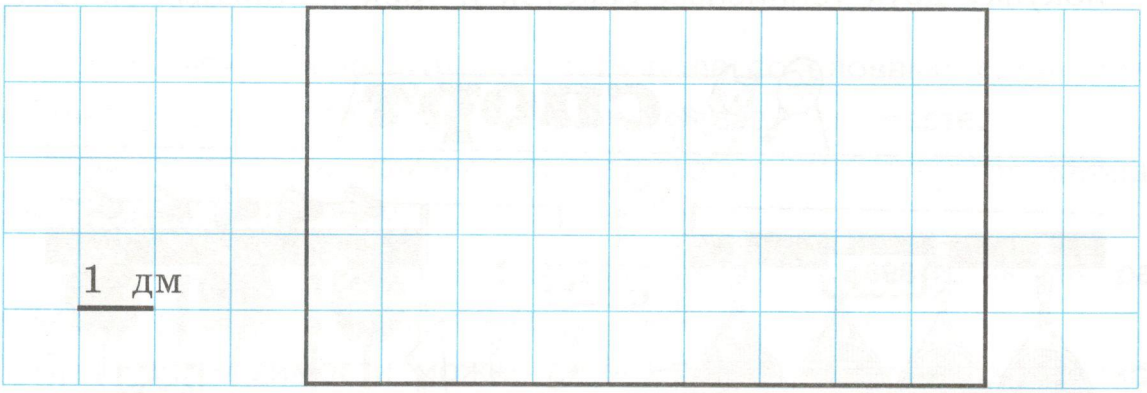
Решение:

Ответ:

4 Аттракцион «Автодром» начинает работать в 10 ч 15 мин. Каждый посетитель катается 10 мин. В какое время закончит кататься пятый посетитель, если все пятеро катались на одной машине, а пересаживание занимает 2 мин?

Ответ:

5 На рисунке внизу представлен эскиз крышки журнального столика.



1) Найди площадь крышки столика, если длина одной клетки соответствует 1 дм.

Ответ:

2) Проведи прямую линию так, чтобы прямоугольник на эскизе оказался разбит на треугольник и четырёхугольник.

6 Три школьных товарища любят компьютерные игры. Каждый день на перемене они делятся своими успехами и заносят в таблицу количество пройденных уровней игры.

Имя / День недели	Данила	Юра	Сергей
Понедельник	3	7	5
Вторник	5	1	0
Среда	2	6	7
Четверг	1	5	3
Пятница	4	0	6

1) Какой день недели был самым неудачным для Юры?

Ответ:

2) Сколько уровней игры нужно пройти Даниле, чтобы догнать Сергея?

Ответ:

7 Найди значение выражения 14 021 : 7 − 8 · 150.

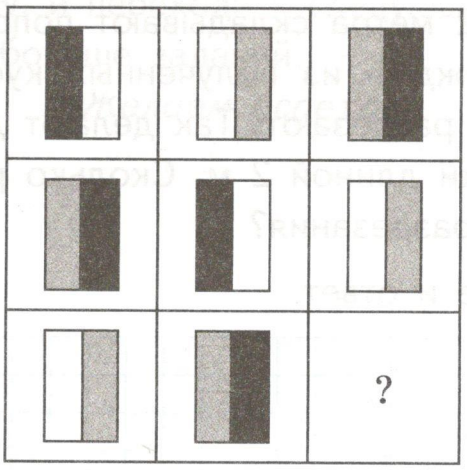
Ответ:

8 Масса четырёх пакетов с конфетами равна 1 кг. Масса пустого пакета — 10 г. Чему равна масса конфет в одном пакете? Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

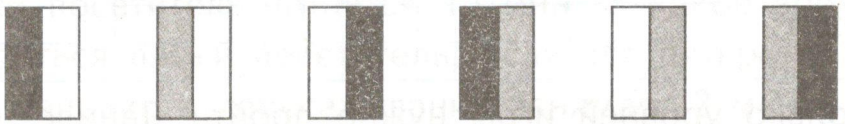
9 Рассмотри рисунок и установи закономерность.



1) Сколько различных прямоугольников изображено на рисунке?

Ответ:

2) Выбери фигуру, которую надо поставить вместо вопросительного знака. Запиши её номер.



1 2 3 4 5 6

Ответ:

10 Коле подарили футболку с его именем (см. рис. 1). Нарисуй, как будет выглядеть отражение мальчика в зеркале (рис. 2).



рис. 1

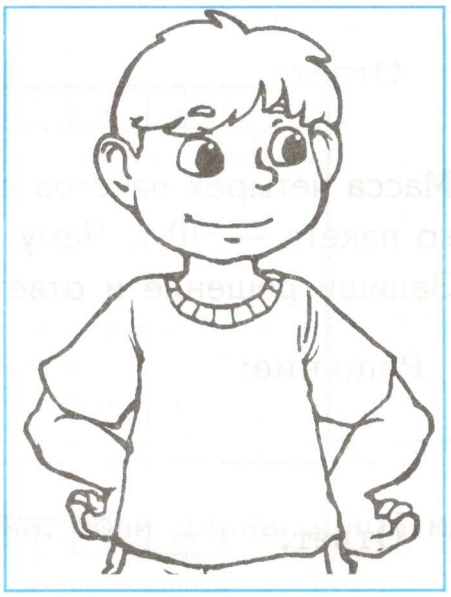


рис. 2

11 Шнур длиной 32 метра складывают пополам и разрезают в месте сгиба. Каждый из полученных кусков снова складывают пополам и разрезают. Так делают до тех пор, пока не получают отрезки длиной 2 м. Сколько раз придётся повторить операцию разрезания?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

ТРЕНИРОВОЧНАЯ РАБОТА № 8 ПО МАТЕМАТИКЕ

4 КЛАСС

Инструкция по выполнению работы

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

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.

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

В заданиях, после которых есть 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!

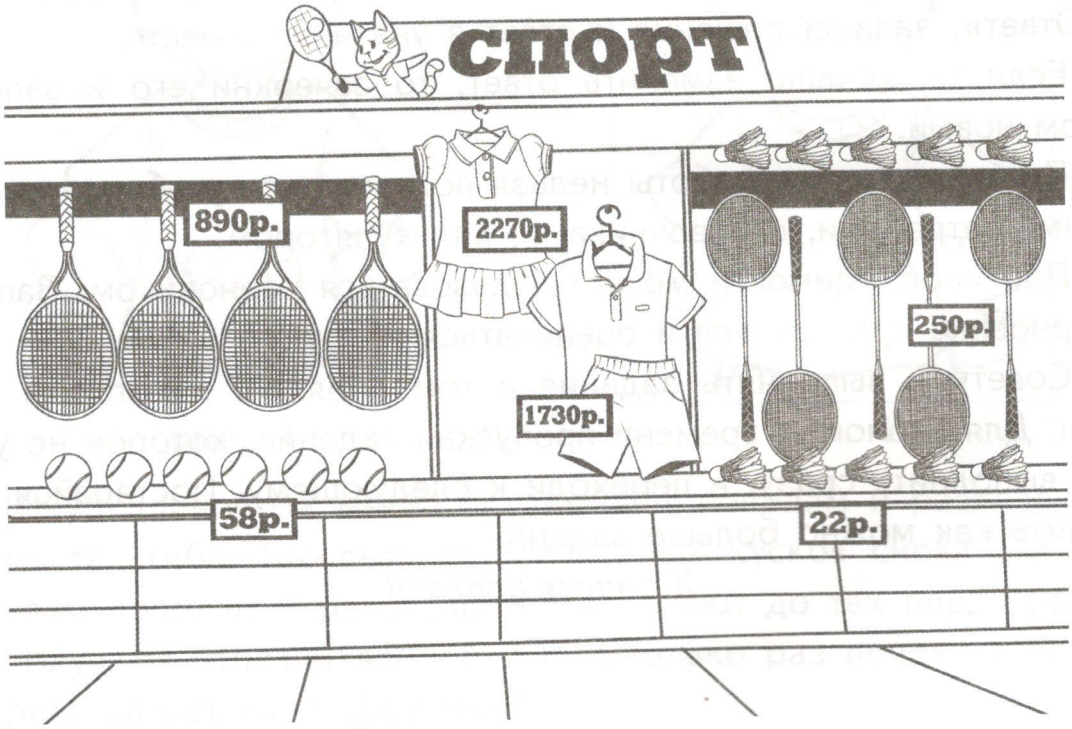
1 Найди значение выражения 76 − 37.

Ответ:

2 Найди значение выражения 4 + 6 · (14 + 16).

Ответ:

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



Запиши решение и ответ.

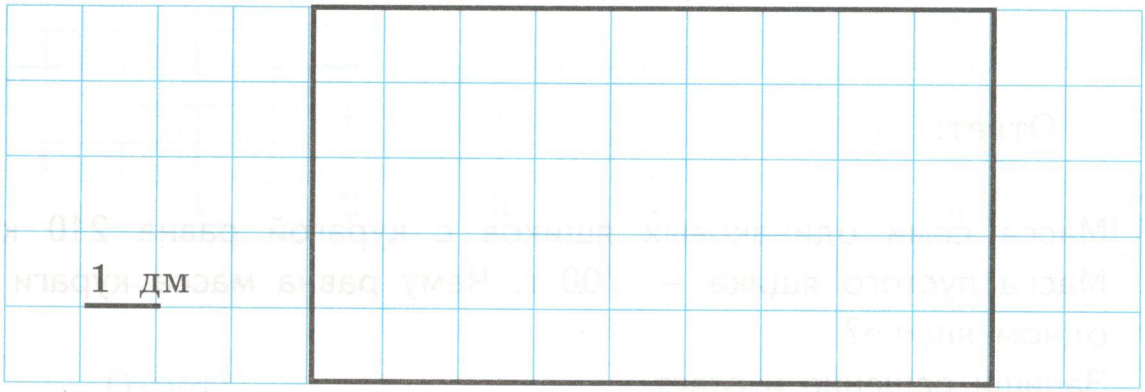
Решение:

Ответ:

4 Матч по футболу между четвёртыми классами начался в 12 ч 50 мин и продолжался 1 ч. В какое время закончился матч по футболу, если во время его проведения было сделано два перерыва по 10 мин каждый?

Ответ:

5 На изготовление витража понадобилось стекло прямоугольной формы.



1) Найди площадь этого стекла, если длина одной клетки соответствует 1 дм.

Ответ:

2) Проведи прямую линию так, чтобы этот прямоугольник был разделён на две равные фигуры.

6 На уроке физкультуры ученики прыгали в длину. Ниже приведены данные о результатах трёх попыток, выполненных тремя учениками.

Имя / Номер попытки	Вова	Юля	Марат
1	2 м 20 см	1 м 81 см	2 м 48 см
2	2 м 52 см	2 м 13 см	2 м 68 см
3	2 м 35 см	2 м 11 см	2 м 75 см

1) Какая попытка самая удачная у Юли?

Ответ:

2) Какова разница между худшим и лучшим результатами, которые показали ученики?

Ответ:

7 Найди значение выражения 5000 : 100 · 36 + 302 · 390.

Ответ:

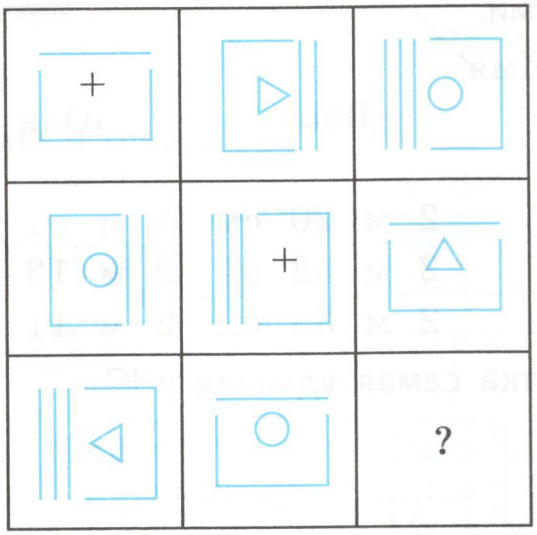
8 Масса семи одинаковых ящиков с курагой равна 210 кг. Масса пустого ящика — 700 г. Чему равна масса кураги в одном ящике?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

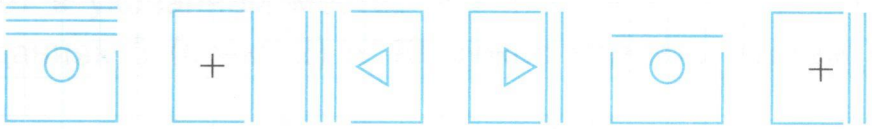
9 Рассмотри рисунок и установи закономерность.



1) Сколько признаков меняется при переходе от одной фигуры к другой?

Ответ:

2) Выбери фигуру, которую надо поставить вместо вопросительного знака. Запиши её номер.



Ответ:

10 Вике подарили футболку с её именем (см. рис. 1). Нарисуй, как будет выглядеть отражение девочки в зеркале (рис. 2).



рис. 1



рис. 2

11 Квадрат со стороной 1 м разрезали на квадраты со стороной 1 см и выстроили их в один ряд в виде полосы шириной 1 см. Какой длины получилась полоса?

Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

ТРЕНИРОВОЧНАЯ РАБОТА № 9 ПО МАТЕМАТИКЕ

4 КЛАСС

Инструкция по выполнению работы

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

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.

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

В заданиях, после которых есть 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!

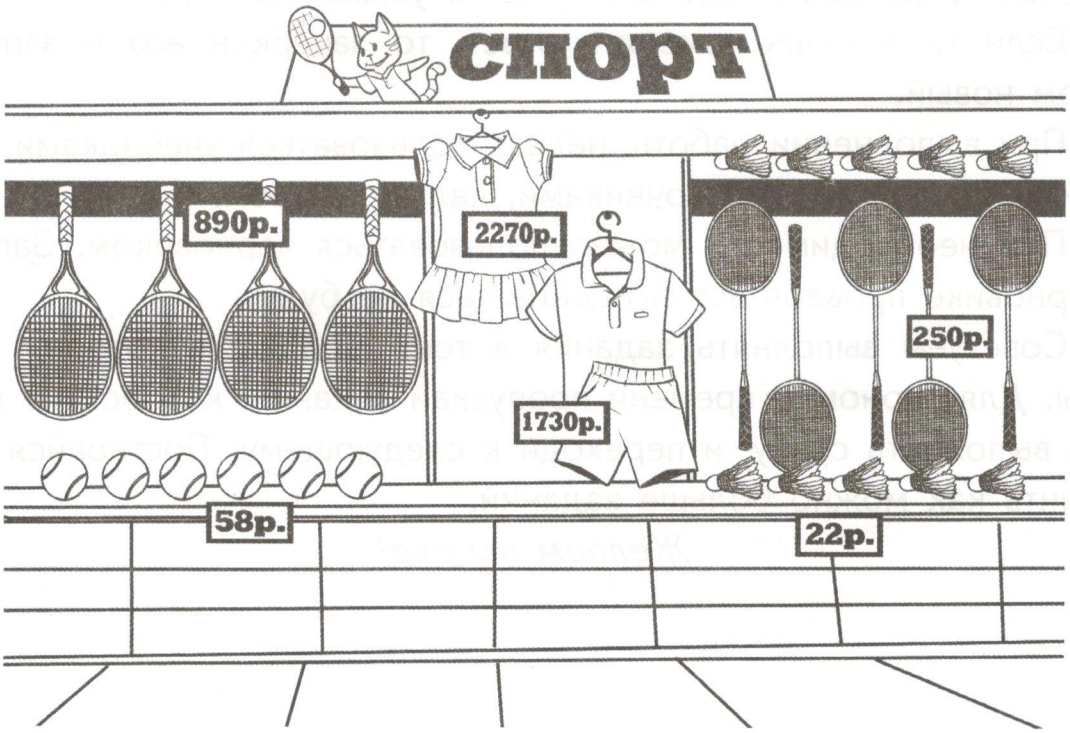
1 Найди значение выражения 165 − 77.

Ответ:

2 Найди значение выражения 19 + 4 · 8 − 22.

Ответ:

3 Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: на сколько рубле
больше заплатит Мария, если купит теннисный костюм дл
девочек и 10 воланчиков, чем Анатолий, который купит тен
нисный костюм для мальчиков и 9 воланчиков?



Запиши решение и ответ.

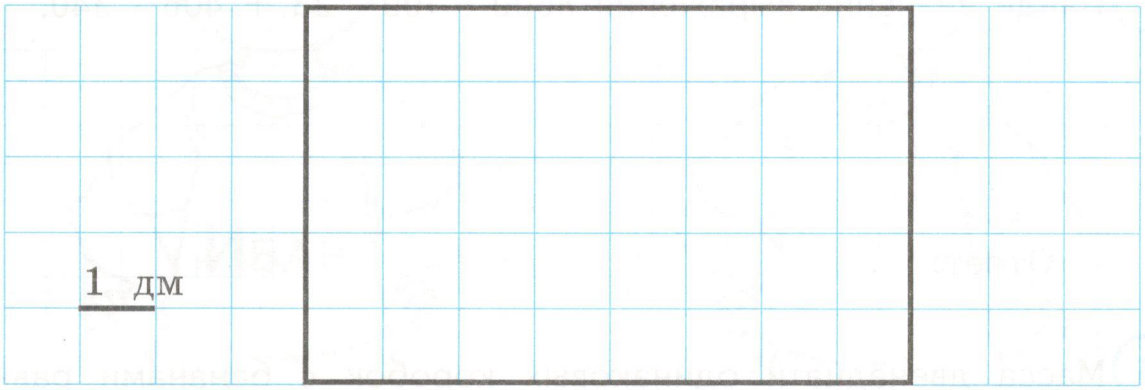
Решение:

Ответ:

4 Первый урок у Маши начался в 8 ч 30 мин. В этот день у неё было 4 урока по 40 мин, а после уроков она задержалась на 10 мин. Каждая перемена длилась 15 мин. В какое время Маша вышла из школы?

Ответ:

5 Для окна беседки в детском саду приготовили оргстекло прямоугольной формы.



1) Найди площадь этого стекла, если длина одной клетки соответствует 1 дм.

Ответ:

2) Проведи одну прямую линию так, чтобы получилась прямоугольная часть площадью 10 кв. дм для форточки.

6 У начинающих водителей в день бывает по несколько экстренных торможений. Ниже приведены данные о количестве экстренных торможений в течение рабочей недели для трёх водителей.

Имя / День недели	Пётр	Вадим	Елена
Понедельник	6	4	7
Вторник	4	5	6
Среда	3	3	8
Четверг	3	2	5
Пятница	7	5	7

1) В какой день недели у Елены было наибольшее количество экстренных торможений?

Ответ:

2) У кого из начинающих водителей лучший показатель по количеству экстренных торможений?

Ответ:

7 Найди значение выражения 8000 : 100 · 23 + 406 · 340.

Ответ:

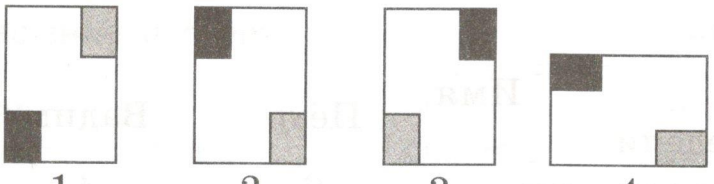
8 Масса двенадцати одинаковых коробок с бананами равна 240 кг. Масса пустой коробки — 500 г. Чему равна масса бананов в одной коробке?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Рассмотри рисунок.



1) Запиши номер лишней фигуры.

Ответ:

2) Почему ты считаешь эту фигуру лишней?

Ответ:

10 Ване подарили футболку с его именем (см. рис. 1). Нарисуй, как будет выглядеть отражение мальчика в зеркале (рис. 2).



рис. 1



рис. 2

11 В гараже стоят 750 автомобилей. Грузовые автомобили имеют по 6 колёс, а легковые — по 4 колеса. Сколько и каких автомобилей в гараже, если колёс всего 3024?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

ТРЕНИРОВОЧНАЯ РАБОТА № 10 ПО МАТЕМАТИКЕ

4 КЛАСС

Инструкция по выполнению работы

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

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.

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

В заданиях, после которых есть 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!

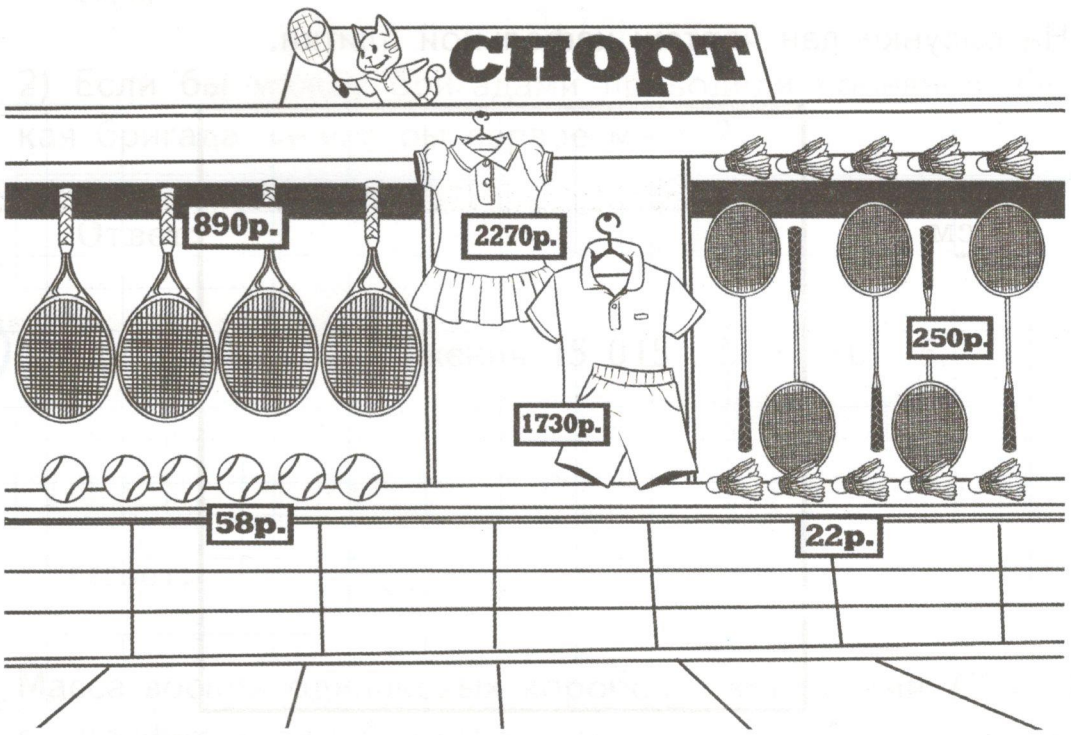
1 Найди значение выражения 90 − 53.

Ответ:

2 Найди значение выражения 9 + 1 · (91 + 9).

Ответ:

3 Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: сколько рублей надо заплатить за костюм для тенниса для мальчика и четыре теннисные ракетки?



Запиши решение и ответ.

Решение:

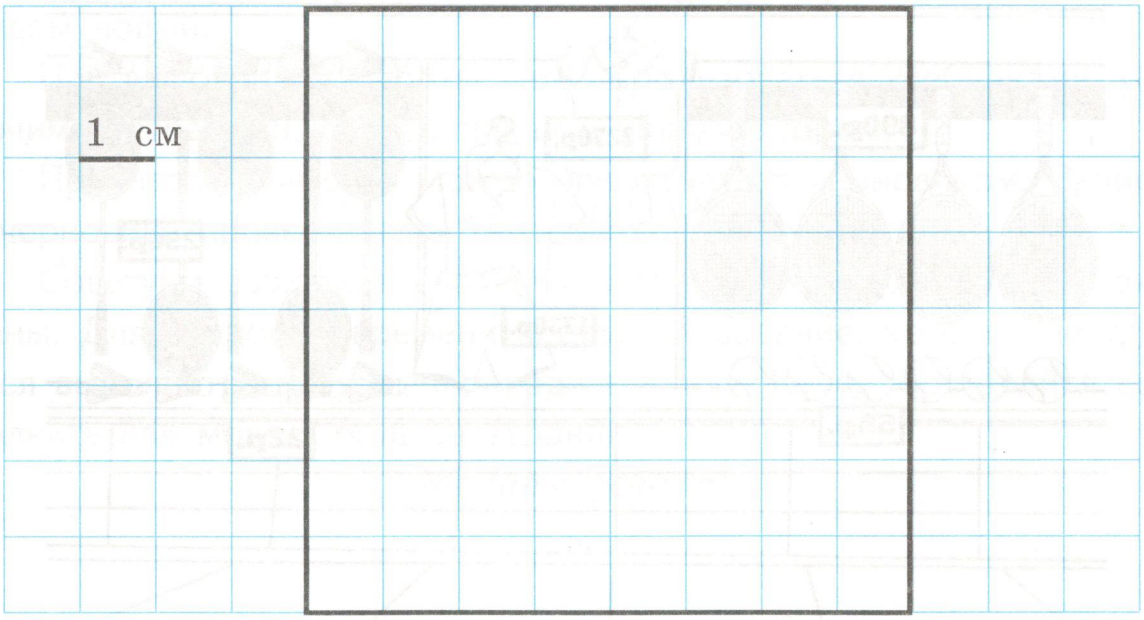
Ответ:

4 Занятия в группе по подготовке к школе начинаются в 16 ч 50 мин. В один день у шестилеток бывает только три занятия по 30 мин каждое, между занятиями — десятиминутный перерыв. В какое время заканчиваются занятия в группе по подготовке к школе?

Решение:

Ответ:

5 На рисунке дан чертёж кафельной плитки.



1) Найди площадь такой плитки, если сторона клетки — 1 см.

Ответ:

2) Проведи прямую линию так, чтобы фигура, данная на чертеже, оказалась разбитой на два неравных прямоугольника.

6 Три бригады укладывают асфальт. В таблице приведены данные о длине участков, заасфальтированных с понедельника по среду.

Номер бригады / День недели	Первая	Вторая	Третья
Понедельник	80 м	95 м	100 м
Вторник	90 м	145 м	110 м
Среда	130 м	140 м	150 м

1) В какой день недели вторая бригада заасфальтировала самый длинный участок?

Ответ:

2) Если бы между бригадами проводили соревнование, какая бригада заняла бы первое место?

Ответ:

7 Найди значение выражения 15 015 : 5 − 190 · 5.

Ответ:

8 Масса восьми одинаковых коробок с конфетами 72 кг. Масса конфет в одной коробке равна 8 кг 600 г. Чему равна масса пустой коробки?
Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9 Отличник Петя Иванов после школы должен сделать следующие важные дела: побывать на тренировке по теннису, на занятии в музыкальной школе и посетить стоматолога, чтобы запломбировать зуб. Тренировки по теннису проводятся с 14 до 16 ч и длятся 1 ч, занятия в музыкальной школе — с 13 до 15 ч и тоже длятся 1 ч, а визит к стоматологу запланирован на 15 ч 30 мин.

1) Где был Петя в 14 ч 30 мин?

Ответ:

2) Куда поспешил Петя после занятия в музыкальной школе?

Ответ:

10 Зине подарили футболку с её именем (см. рис. 1). Нарисуй, как будет выглядеть отражение девочки в зеркале (рис. 2).



рис. 1



рис. 2

11 Магазин получил со склада 100 линеек. Одни из них имеют длину 20 см, а другие — 30 см. Общая длина линеек — 22 м. Сколько линеек длиной 20 см получил магазин?

Запиши решение и ответ.

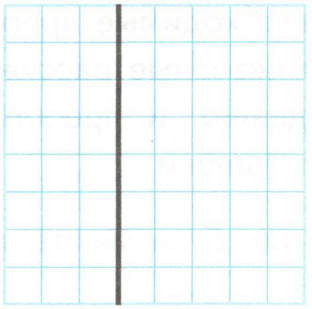
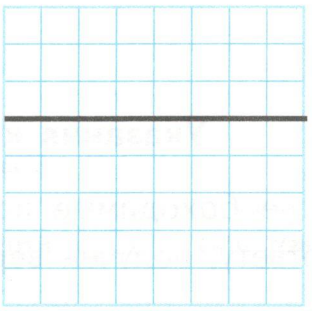
Решение:	
Ответ:	

СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ПРОВЕРОЧНОЙ РАБОТЫ

Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5.1	5.2	6.1	6.2	7	8	9.1	9.2	10	11	Итого
Балл	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	18

Ответы

Номер задания	Правильный ответ
1	37
2	109
3	5290 р.
4	В 18 ч 40 мин
5 пункт 1	64 см^2
5 пункт 2	 или 
6 пункт 1	Во вторник
6 пункт 2	Вторая
7	2053
8	400 г
9 пункт 1	На тренировке по теннису
9 пункт 1	На тренировку по теннису
10	
11	80

Указания к оцениванию

Задание 3

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

Задание 8

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

Задание 10

Указания к оцениванию	Баллы
Приведён верный рисунок 	2
Приведён рисунок, на котором буквы нарисованы в правильном порядке, но есть неверно изображённые буквы, например: 	1
Приведено решение, не соответствующее критериям на 1 или 2 балла, или решение отсутствует	0
Максимальный балл	2

Задание 11

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

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы — **18**.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибальной шкале

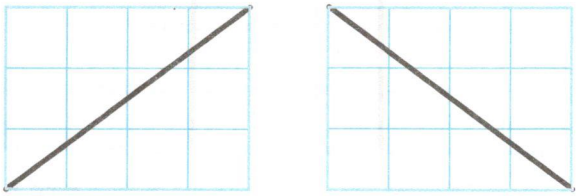
Отметка по пятибальной шкале	**«2»**	**«3»**	**«4»**	**«5»**
Первичные баллы	0–5	6–9	10–12	13–18

Обучающимся, набравшим 16–18 баллов, по решению ОО может быть выставлено две отметки «5». Кроме того, рекомендуется обеспечить возможности для развития математических способностей у таких обучающихся.

ОТВЕТЫ И РЕШЕНИЯ

Тренировочная работа № 1

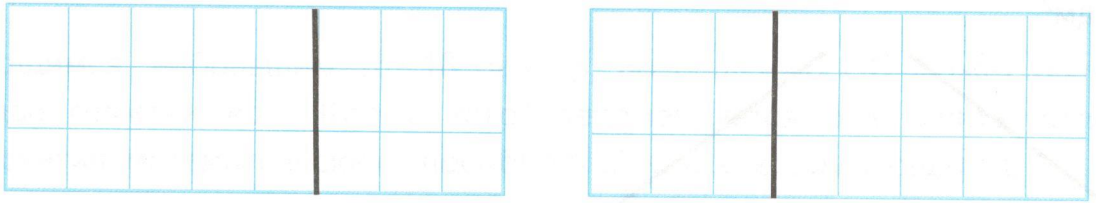
1. 27
2. 89
3. 1) 97 · 2 = 194 (р.) — стоят две машинки.
   2) 120 · 4 = 480 (р.) — стоят 4 робота.
   3) 194 + 480 = 674 (р.) — стоит вся покупка.
   Ответ: 674 р.
4. В 16 ч.
5. 1) 12 дм^2
   2)



6. 1) У Пети.
   2) 22
7. 2483
8. 1) 4800 : 8 = 600 (г) — масса одной коробки с пастилой.
   2) 600 − 100 = 500 (г) — масса пастилы в одной коробке.
   Ответ: 500 г.
9. 1) Остров Художников.
   2) Остров Капитанов.
10. 

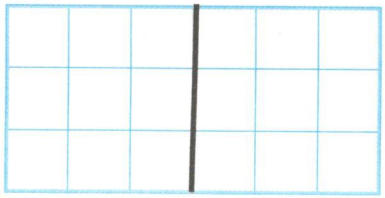
11. 1) Число дней, через которое мальчики встретятся, должно делиться на 3, на 4 и на 5.
   3 · 4 · 5 = 60 (дн.)
   2) 60 : 7 = 8 недель (ост. 4 дня)
   Мальчики встретились в понедельник, значит, в следующий раз они встретятся через 8 недель и 4 дня, то есть в пятницу.
   Ответ: через 60 дней в пятницу.

Тренировочная работа № 2

1. 16
2. 128
3. 1) 130 · 6 = 780 (р.) — стоят 6 конструкторов.
   2) 67 · 5 = 335 (р.) — стоят 5 мячей.
   3) 780 + 335 = 1115 (р.) — стоит вся покупка.
   Ответ: 1115 р.
4. В 8 ч 45 мин.
5. 1) 24 дм^2
   2) 
6. 1) В ноябре.
   2) 16
7. 6880
8. 1) 1 ч 15 мин + 20 мин = 1 ч 35 мин — на столько снизилось время плавки металла.
   2) 3 ч 30 мин − 1 ч 35 мин = 1 ч 55 мин — время плавки металла.
   Ответ: 1 ч 55 мин.
9. 1) «Прыжки по кочкам».
   2) «Протяни звук И».
10. 

11. 54 − 8 = 46, 46 на 6 не делится;
    46 − 8 = 38, 38 на 6 не делится;
    38 − 8 = 30, 30 : 6 = 5, значит, могло быть 3 паука и 5 жуков;
    30 − 8 = 22, 22 на 6 не делится;
    22 − 8 = 14, 14 на 6 не делится;
    14 − 8 = 6, 6 : 6 = 1, значит, могло быть 6 пауков и 1 жук.
    Ответ: 1-й вариант — 3 паука и 5 жуков; 2-й вариант — 6 пауков и 1 жук.

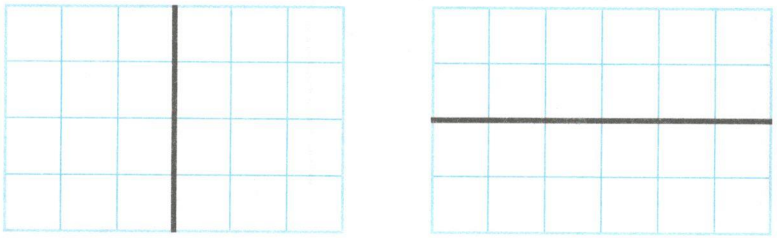
Тренировочная работа № 3

1. 27
2. 127
3. 1) 15 · 5 = 75 (р.) — стоят 5 блокнотов.
   2) 89 · 7 = 623 (р.) — стоят 7 кукол.
   3) 75 + 623 = 698 (р.) — стоит вся покупка.
   Ответ: 698 р.
4. В 10 ч.
5. 1) 18 м^2
   2) 
6. 1) Катя.
   2) 46
7. 4904
8. 1) 27 : 9 = 3 (кг) — масса одной банки с джемом.
   2) 3 кг − 300 г = 2 кг 700 г — масса джема в одной банке.
   Ответ: 2 кг 700 г.
9. 1) В тренажёрный зал.
   2) Занятие в бассейне.
10. 

11. 1) 40 мин · 7 = 280 мин = 4 ч 40 мин — в неделю играет на скрипке Полина.
    2) 4 ч 50 мин > 4 ч 40 мин, значит, больше времени игре на скрипке посвящает Юля.
    Ответ: Юля.

Тренировочная работа № 4

1. 29
2. 96
3. 1) 130 · 2 = 260 (р.) — стоят два конструктора.
   2) 15 · 4 = 60 (р.) — стоят 4 блокнота.
   3) 260 + 60 + 120 = 440 (р.) — стоит вся покупка.
   Ответ: 440 р.
4. В 16 ч 30 мин.
5. 1) 24 см^2
   2)

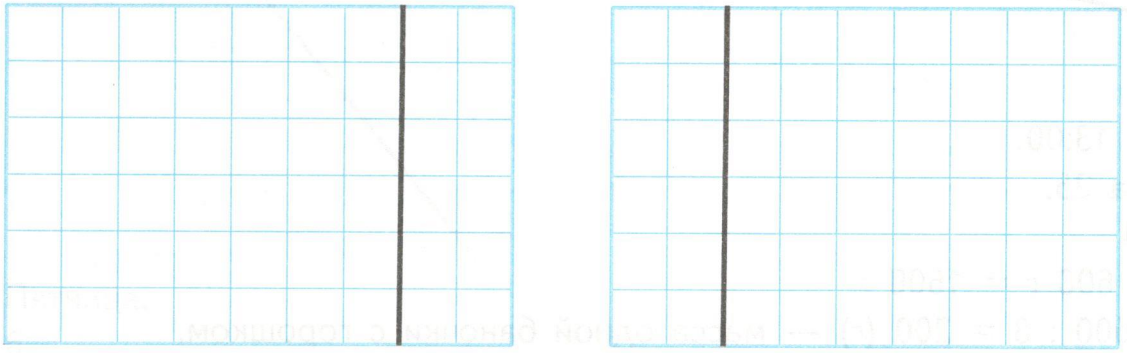


6. 1) В сентябре.
   2) 24
7. 11 412
8. 1) 480 : 8 = 60 (кг) — масса одной коробки с хурмой.
   2) 60 кг − 59 кг 500 г = 500 г — масса пустой коробки.
   Ответ: 500 г.
9. 1) Нет.
   2) После тренировки по бадминтону.
10. 

11. Часы могут показывать только такое время:
    22:22; 22:25; 22:52; 22:55.
    Ответ: 4 раза.

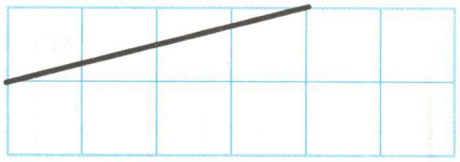
Тренировочная работа № 5

1. 29
2. 104
3. 1) 89 · 3 = 267 (р.) — стоят 3 куклы.
   2) 67 · 9 = 603 (р.) — стоят 9 мячей.
   3) 267 + 603 = 870 (р.) — стоит вся покупка.
   Ответ: 870 р.
4. В 15 ч 20 мин.
5. 1) 54 м^2
   2)



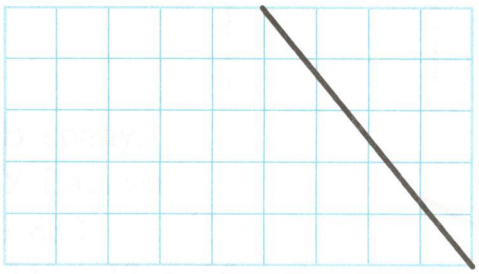
6. 1) В ноябре.
   2) В сентябре.
7. 2008
8. 1) 180 : 9 = 20 (кг) — масса одного чемодана с вещами.
   2) 20 кг − 1 кг 500 г = 18 кг 500 г — масса вещей в одном чемодане.
   Ответ: 18 кг 500 г.
9. 1) Да, успеют.
   2) С кабинета химии.
10. 
11. 8 + 9 − 14 = 3 (д.)
    Ответ: 3 девочки.

Тренировочная работа № 6

1. 19
2. 201
3. 1) 890 · 4 = 3560 (р.) — стоят 4 теннисные ракетки.
   2) 58 · 5 = 290 (р.) — стоят 5 теннисных мячей.
   3) 3560 + 290 = 3850 (р.) — стоит вся покупка.
   Ответ: 3850 р.
4. В 15 ч 45 мин.
5. 1) 12 м^2
   2) 
6. 1) В 13:00.
   2) На 25.
7. 4004
8. 1 кг 600 г = 1600 г
   1) 1600 : 8 = 200 (г) — масса одной баночки с горошком.
   2) 200 − 70 = 130 г — масса горошка в одной баночке.
   Ответ: 130 г.
9. 1) В аптечный киоск.
   2) На почту.
10. 

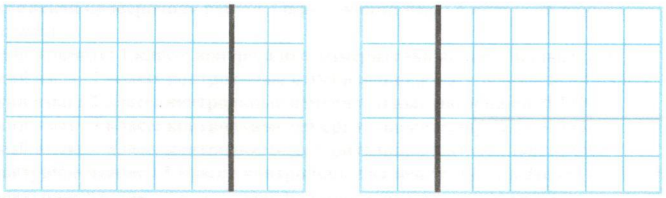
11. 1) Одна часть из 6 занята рожью. Половина от 6 частей — это 3 части, значит,
    3 − 1 = 2 части занято пшеницей.
    2) 600 : 2 = 300 (кв. м) — это одна часть.
    3) 300 · 6 = 1800 (кв. м) — площадь всего поля.
    4) 1800 : 30 = 60 (м) — длина поля.
    5) (60 + 30) · 2 = 180 (м) — длина забора.
    Ответ: 180 м.

Тренировочная работа № 7

1. 35
2. 322
3. 1) 890 · 2 = 1780 (р.) — стоят 2 теннисные ракетки.
   2) 58 · 3 = 174 (р.) — стоят 3 теннисных мяча.
   3) 1780 + 174 = 1954 (р.) — стоит вся покупка.
   2000 р. > 1954 р.
   Ответ: хватит.
4. В 11 ч 13 мин.
5. 1) 45 дм^2
   2) 
6. 1) Пятница.
   2) 6
7. 803
8. 1 кг = 1000 г
   1) 1000 : 4 = 250 (г) — масса одного пакета с конфетами.
   2) 250 − 10 = 240 (г) — масса конфет в одном пакете.
   Ответ: 240 г.
9. 1) Три.
   2) 1
10. 

11. 1) Первое разрезание — 32 : 2 = 16 (м). Получили 2 куска по 16 м.
    2) Второе и третье разрезания — 16 : 2 = 8 (м). Получили 4 куска по 8 м.
    3) Четвёртое, пятое, шестое и седьмое разрезания — 8 : 2 = 4 (м). Получили 8 кусков по 4 м.
    4) Восьмое — пятнадцатое разрезания — 4 : 2 = 2 (м).
    Ответ: 15 раз.

Тренировочная работа № 9

1. 88
2. 29
3. 1) 2270 − 1730 = 540 (р.) — разница в цене на костюмы.
   2) 540 + 22 = 562 (р.) — разница в стоимости покупок.
   Ответ: на 562 р. больше.
4. В 12 ч 05 мин.
5. 1) 40 дм^2
   2) 
6. 1) В среду.
   2) У Вадима.
7. 139 880
8. 1) 240 : 12 = 20 (кг) — масса одной коробки с бананами.
   2) 20 кг − 500 г = 19 кг 500 г — масса бананов в одной коробке.
   Ответ: 19 кг 500 г.
9. 1) 2
   2) Если мы будем поворачивать фигуры 1 и 4 по часовой стрелке, мы получим фигуру 3. Поворачивая фигуру 2, мы никогда не получим фигуру 3.
10. 

11. 1) 4 · 750 = 3000 (к.) — было бы, если бы все автомобили имели четыре колеса.
    2) 3024 − 3000 = 24 (к.) — сверх 3000 колёс из-за автомобилей с шестью колёсами.
    3) 6 − 4 = 2 (к.) — разница в колёсах между одним легковым и одним грузовым автомобилем.
    4) 24 : 2 = 12 (авт.) — грузовые.
    5) 750 − 12 = 738 (авт.) — легковые.
    Ответ: 12 грузовых и 738 легковых автомобилей.