ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

А. В. Волков, В. В. Хвостин

МАТЕМАТИКА

ИТОГОВЫЕ РАБОТЫ НА ОСНОВЕ ЕДИНОГО ТЕКСТА *за курс начальной школы*

* МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ *
* БЛАНК ТЕСТИРОВАНИЯ *
* ОТВЕТЫ К ЗАДАНИЯМ *

5 РАБОТ по 16 заданий В 2-х вариантах

на основе **10 ТЕКСТОВ**

МТО инфо

ФГОС

УДК 373.167.1:51
ББК 22.1я-72
В67

Авторы приносят благодарность
учителям начальных классов ГБОУ Школа № 362
Пуховой Татьяне Сергеевне, Спицыной Ирине Алексеевне,
учителям начальных классов ГБОУ СОШ № 667
Караваевой Ольге Владимировне, Корниловой Юлии Николаевне,
учителю начальных классов ГБОУ лицей №1524 (корпус 3)
Мурашкиной Эльвире Наильевне
за помощь в апробации материалов пособия

Тексты в данном пособии написаны А. В. Волковым, В. В. Хвостиным

Волков А. В., Хвостин В. В.

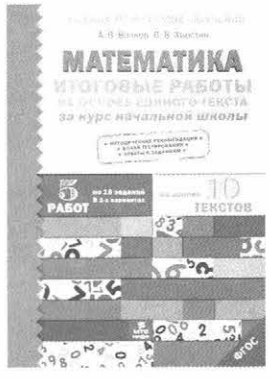
В67 Математика: Итоговые работы на основе единого текста за курс начальной школы. — М.: МТО инфо, 2016. — 64 с. — (Оценка результатов обучения).

ISBN 978-5-904766-47-4

Данное пособие предназначено для подготовки учащихся 4-х классов к выполнению выпускной работы за курс начальной школы и содержит материал для проверки знаний и умений учеников по математике. Тетрадь включает 5 работ в 2-х вариантах. Каждая работа состоит из единого текста и 16 заданий, для выполнения которых необходимо найти и использовать информацию из текста. Предусмотрена возможность выполнения работ в течение всего учебного года. Бланк тестирования поможет детям научиться правильно заполнять подобные документы, которые будут сопровождать их до окончания школы. В тетрадь включены ответы к заданиям. Пособие соответствует ФГОС НОО.

УДК 373.167.1:51
ББК 22.1я-72





ISBN 978-5-904766-47-4

© Волков А. В., Хвостин В. В., 2016
© Волков А. В., Хвостин В. В., тексты, 2016
© ООО «МТО инфо», 2016

РАБОТА 1 ВАРИАНТ 1

БЛАНК ТЕСТИРОВАНИЯ

Фамилия

Имя

Класс: Номер, Буква | Номер работы | Вариант | Дата

Образец написания

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Ответы на задания

Номер задания: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Правила заполнения бланка тестирования:

- в заданиях 1-12 в бланк вписывай только номер ответа;
- в заданиях 13-15 в бланк вписывай только число;
- задание 16 в бланк не заносится.

РАБОТА 1 ВАРИАНТ 1

Текст к заданиям на страницах 3-6

В библиотеке

Школьная библиотека занимает помещение длиной 9 м и шириной 6 м. На подоконнике каждого из 4 окон стоят цветы в горшках. В библиотеке 24 книжных шкафа, в каждом из них по 7 полок. В начале года в библиотеку поступило 656 новых учебников и 28 новых журналов. На каникулах дети решили зайти в библиотеку. Первым в 12 ч 25 мин пришёл Витя, за ним пришёл Коля, потом Лена, а затем Вера. Витя взял домой 3 книги, Лена — 4 книги, Вера — 2 книги, а Коля взял 1 книгу избранных произведений К. Г. Паустовского. В таблице указано, сколько страниц в этой книге занимают произведения разных жанров:

№ п/п	Наименование жанра	Количество страниц
1	рассказы	400
2	повести	230
3	сказки	140
4	пьесы	80

Ребята быстро прочитали книги, которые взяли в библиотеке, и вернули их обратно.

РАБОТА 1 ВАРИАНТ 1

Выполни задания и заполни бланк тестирования

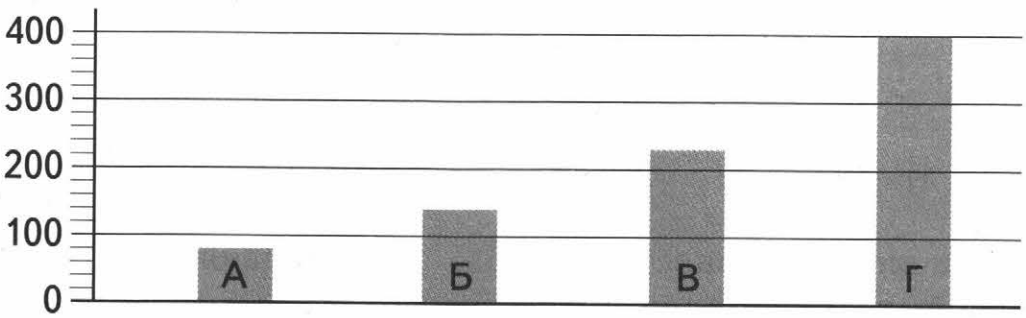
Часть А

1 Найди в таблице наименьшее трёхзначное число. Отметь его. 1 б.

1) 80 2) 150 3) 220 4) 400

2 Отметь, какой столбик диаграммы обозначает количество страниц, занимаемых пьесами в книге избранных произведений К. Г. Паустовского. 1 б.

Количество страниц, занимаемых разными жанрами



1) А 2) Б 3) В 4) Г

3 Отметь, кто взял больше всего книг в библиотеке. 1 б.

1) Витя 2) Коля 3) Лена 4) Вера

4 Выпиши из текста числа, в которых 2 десятка. Отметь их количество. 1 б.

_____

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

5 Отметь, чему равна длина помещения библиотеки в дециметрах. 1 б.

1) 9 дм 2) 6 дм 3) 60 дм 4) 90 дм

1 б.

6 С помощью таблицы вычисли, сколько страниц в книге избранных произведений К. Г. Паустовского занимают вместе рассказы и повести. Отметь правильный ответ.

1) 400 страниц
2) 230 страниц
3) 630 страниц
4) 850 страниц

Часть В

2 б.

7 Найди в тексте наибольшее однозначное число и впиши его в выражение. Вычисли значение выражения. Отметь правильный ответ.

2 · (_____ + 237)

1) 492
2) 692
3) 246
4) 237

2 б.

8 Вычисли разность числа, обозначающего количество новых учебников, и числа 134. Отметь правильный ответ.

1) 722
2) 522
3) 622
4) 524

2 б.

9 На сколько позже Вити пришла в библиотеку Лена, если время её прихода – 12 ч 52 мин? Время прихода в библиотеку Вити возьми из текста. Отметь правильный ответ.

1) на 37 мин
2) на 12 мин
3) на 17 мин
4) на 27 мин

РАБОТА 1, вариант 1

2 б.

10 Найди в таблице наибольшее трёхзначное число и впиши его в уравнение. Реши уравнение и выполни проверку. Отметь правильный ответ.

x + _____ = 596

1) x = 196 2) x = 596 3) x = 400 4) x = 996

2 б.

11 Сколько всего книг помещается в одном книжном шкафу, если на каждой полке находится 31 книга? Количество полок в шкафу возьми из текста. Отметь правильный ответ.

1) 31 книга 2) 62 книги 3) 217 книг 4) 186 книг

2 б.

12 Сколько в библиотеке шкафов серого цвета, если они составляют шестую часть от всех шкафов? Общее количество шкафов возьми из текста. Отметь правильный ответ.

1) 3 шкафа 2) 4 шкафа 3) 5 шкафов 4) 6 шкафов

Часть С

2 б.

13 Сколько горшков с цветами стоит на всех окнах, если на одном окне 8 горшков, а на остальных окнах – по 10 горшков. Количество окон в библиотеке возьми из текста.

Ответ: _____ горшков с цветами

2 б.

14 Сколько всего книг было выдано за день в библиотеке, если кроме тех книг, что взяли Витя, Коля, Лена и Вера, было выдано ещё 26 книг?

Ответ: _____ книг

2 б.

15 Чему равна длина плинтуса в библиотеке, если ширина двери 1 м? Длину и ширину помещения библиотеки возьми из текста.

Ответ: _____ м

16* Впиши в клеточки номера заданий.

Номер самого лёгкого задания ☐

Номер самого трудного задания ☐

* Задание 16 в бланк не заносится.

РАБОТА 1 ВАРИАНТ 2

БЛАНК ТЕСТИРОВАНИЯ

Фамилия

Имя

Класс: Номер, Буква

Номер работы

Вариант

Дата

Образец написания

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Ответы на задания

Номер задания

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

Правила заполнения бланка тестирования:

- в заданиях 1-12 в бланк вписывай только номер ответа;
- в заданиях 13-15 в бланк вписывай только число;
- задание 16 в бланк не заносится.

РАБОТА 1 ВАРИАНТ 2

Текст к заданиям на страницах 9-12

В книжном магазине

В книжном магазине 3 одинаковых зала длиной 8 м и шириной 7 м. В залах на потолке висят лампы. В каждом зале находится 32 стеллажа по 6 полок. За последнюю неделю в магазин поступило 424 книги и 38 журналов. На каникулах дети решили зайти в книжный магазин. Первым в 10 ч 15 мин пришёл Никита, за ним пришёл Слава, потом Даша, а затем Настя. Никита купил 5 книг, Даша — 3 книги, Настя — 2 книги, а Слава купил 1 книгу избранных произведений А. Н. Толстого. В таблице указано, сколько страниц в этой книге занимают произведения разных жанров:

№ п/п	Наименование жанра	Количество страниц
1	рассказы	350
2	повести	200
3	сказки	150
4	пьесы	90

Ребята остались очень довольны теми книгами, которые купили в книжном магазине.

РАБОТА 1 ВАРИАНТ 2

Выполни задания и заполни бланк тестирования

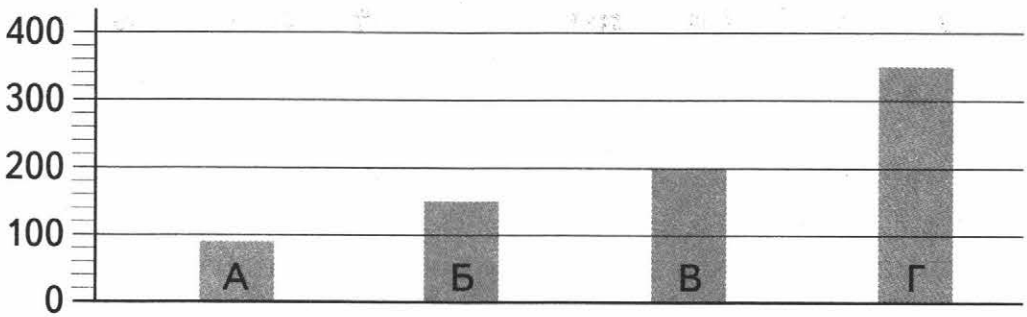
Часть А

1 Найди в таблице наименьшее трёхзначное число. Отметь его. 1 б.

1) 200 2) 350 3) 150 4) 90

2 Отметь, какой столбик диаграммы обозначает количество страниц, занимаемых рассказами в книге избранных произведений А. Н. Толстого. 1 б.

Количество страниц, занимаемых разными жанрами



1) А 2) Б 3) В 4) Г

3 Отметь, кто купил больше всего книг. 1 б.

1) Никита 2) Слава 3) Даша 4) Настя

4 Выпиши из текста числа, в которых 3 десятка. Отметь их количество. 1 б.

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

5 Отметь, чему равна длина зала книжного магазина в дециметрах. 1 б.

1) 30 дм 2) 70 дм 3) 80 дм 4) 100 дм

1 б.

6 С помощью таблицы вычисли, сколько страниц в книге избранных произведений А. Н. Толстого занимают вместе рассказы и повести. Отметь правильный ответ.

1) 550 страниц
2) 200 страниц
3) 350 страниц
4) 790 страниц

Часть В

2 б.

7 Найди в тексте наибольшее однозначное число и впиши его в выражение. Вычисли значение выражения. Отметь правильный ответ.

3 · (_____ + 116)

1) 172
2) 362
3) 124
4) 372

2 б.

8 Вычисли разность числа, обозначающего количество поступивших книг, и числа 256. Отметь правильный ответ.

1) 680
2) 278
3) 168
4) 178

2 б.

9 На сколько позже Никиты пришла в книжный магазин Настя, если время её прихода – 10 ч 39 мин? Время прихода в магазин Никиты возьми из текста. Отметь правильный ответ.

1) на 24 мин
2) на 14 мин
3) на 4 мин
4) на 10 мин

10 Найди в таблице наибольшее трёхзначное число и впиши его в уравнение. Реши уравнение и выполни проверку. Отметь правильный ответ. 2 б.

x − _____ = 235

1) x = 350 2) x = 585 3) x = 685 4) x = 235

11 Сколько всего книг помещается на одном стеллаже, если на каждой его полке стоит 21 книга? Количество полок в стеллаже возьми из текста. Отметь правильный ответ. 2 б.

1) 126 книг 2) 21 книга 3) 42 книги 4) 192 книги

12 Сколько в одном зале стеллажей белого цвета, если они составляют четвёртую часть от всех стеллажей в зале? Общее количество стеллажей в зале возьми из текста. Отметь правильный ответ. 2 б.

1) 5 стеллажей
2) 6 стеллажей
3) 7 стеллажей
4) 8 стеллажей

Часть С

13 Сколько ламп висит на потолке во всём магазине, если в одном зале 10 ламп, а в остальных залах – по 9 ламп. Количество залов в магазине возьми их текста. 2 б.

Ответ: _____

2 б.

14 Сколько всего книг было продано в магазине, если кроме тех книг, что купили Никита, Слава, Даша и Настя, было продано ещё 47 книг?

Ответ: _____ книг

2 б.

15 Чему равна длина плинтуса в зале магазина, если ширина двери в нём 2 м? Длину и ширину зала возьми из текста.

Ответ: _____ м

16* Впиши в клеточки номера заданий.

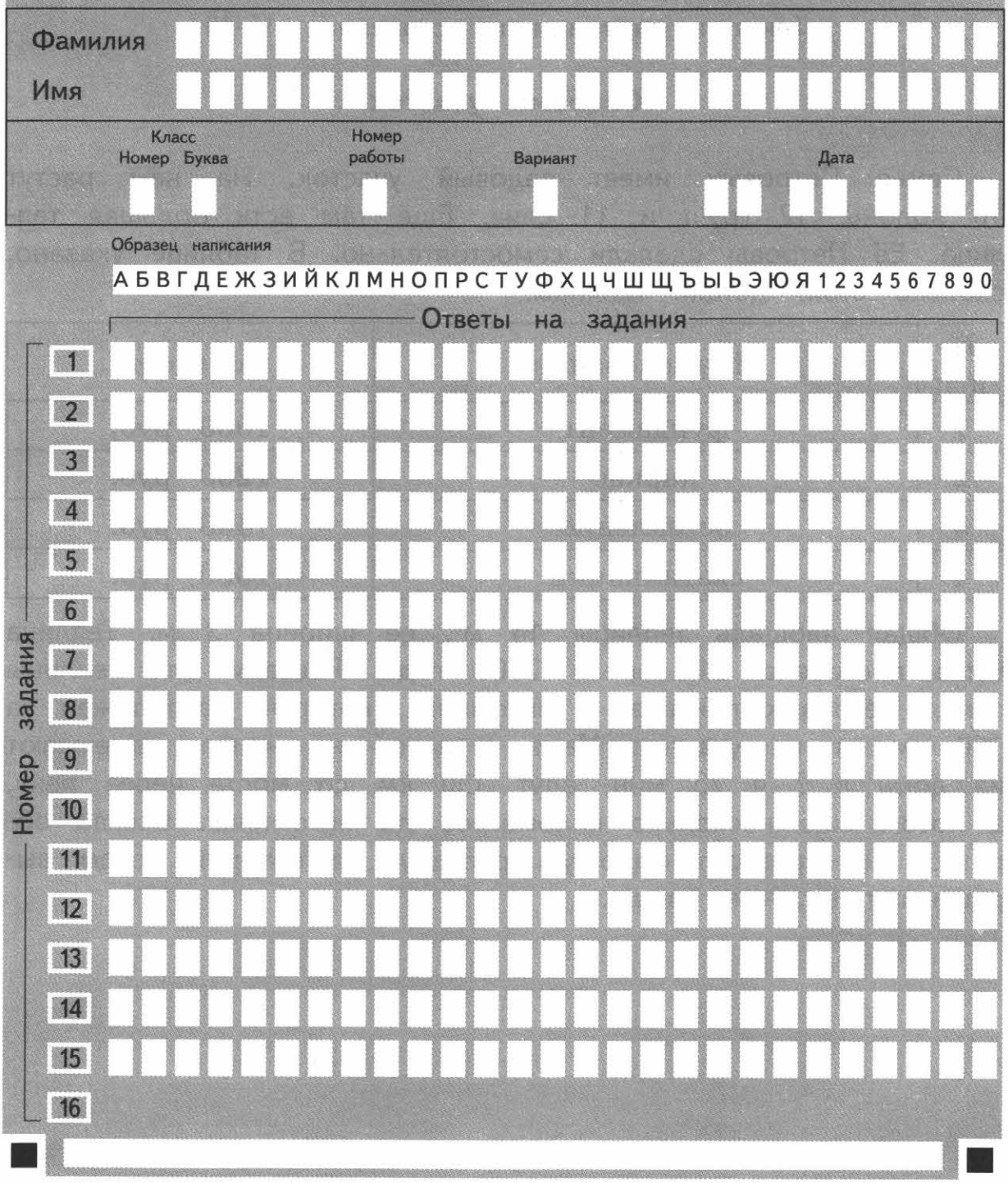
Номер самого лёгкого задания

Номер самого трудного задания

* Задание 16 в бланк не заносится.

РАБОТА 2 ВАРИАНТ 1

БЛАНК ТЕСТИРОВАНИЯ



Правила заполнения бланка тестирования:

- в заданиях 1-12 в бланк вписывай только номер ответа;
- в заданиях 13-15 в бланк вписывай только число;
- задание 16 в бланк не заносится.

РАБОТА 2 ВАРИАНТ 1

Текст к заданиям на страницах 15-18

Садовый участок

Семья Петровых имеет садовый участок. На нём растут 16 яблонь, 12 груш и 11 слив. Ещё там есть большая теплица. Её Петровы сделали самостоятельно. В таблице указано, сколько стоят детали теплицы:

№ п/п	Наименование	Стоимость
1	фундамент	1500 руб.
2	каркас	1200 руб.
3	остекление	1400 руб.
4	светильники	1000 руб.

Общая площадь теплицы 18 м^2, её ширина 3 м. Теплица была построена 24 апреля 2005 года. Рассаду для теплицы семья Петровых покупает в питомнике, который расположен за 160 км от их участка. Мама с папой на машине выезжают из дома в 7 ч 25 мин, едут 150 км до моста через реку, а потом ещё несколько километров до питомника. Всегда обратно они привозят хорошую рассаду, из которой потом выращивают вкусные овощи.

РАБОТА 2 ВАРИАНТ 1

Выполни задания и заполни бланк тестирования

Часть А

1 б.

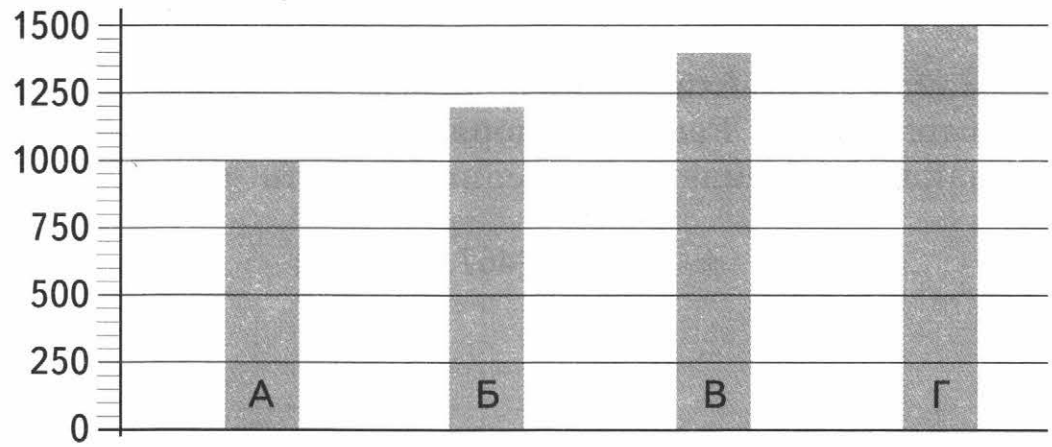
1 Отметь строчку, где число 2005 правильно представлено в виде разрядных слагаемых.

1) 2005 = 2000 + 50
2) 2005 = 2000 + 20 + 5
3) 2005 = 200 + 5
4) 2005 = 2000 + 5

1 б.

2 Отметь ряд, где правильно перечислены подписи к столбикам диаграммы.

Стоимость деталей теплицы в рублях



1) А — светильники, Б — каркас, В — фундамент, Г — остекление
2) А — остекление, Б — каркас, В — светильники, Г — фундамент
3) А — светильники, Б — каркас, В — остекление, Г — фундамент
4) А — фундамент, Б — светильники, В — каркас, Г — остекление

1 б.

3 Отметь дату, которая будет через 3 месяца и 2 дня после постройки теплицы.

1 б.

1) 23 сентября 2) 25 августа 3) 26 мая 4) 26 июля

4 Найди и обведи в тексте двузначные числа. Отметь число, которое надо вставить в ряд вместо точек: 25, 24, 18, 16, ..., 11

1 б.

1) 12 2) 13 3) 14 4) 15

5 Отметь, чему равна ширина теплицы в сантиметрах.

1 б.

1) 3 см 2) 30 см 3) 300 см 4) 3000 см

6 С помощью таблицы вычисли, сколько денег было потрачено на строительство теплицы. Отметь правильный ответ.

1) 1500 руб. 2) 5100 руб. 3) 4100 руб. 4) 6100 руб.

Часть В

2 б.

7 Найди в таблице наибольшее число и впиши его в выражение. Расставь порядок выполнения действий и найди значение выражения. Отметь правильный ответ.

_____ + 364 · (467 − 462)

2 б.

1) 3320 2) 3520 3) 5320 4) 2320

8 Вычисли разность числа, обозначающего год постройки теплицы, и числа 376. Отметь правильный ответ.

1) 1829 2) 1729 3) 1629 4) 1631

РАБОТА 2, вариант 1

2 б.

9 Выпиши числа, обозначающие площадь и длину теплицы. Увеличь произведение этих чисел на их сумму. Отметь правильный ответ.

1) 18 2) 82 3) 54 4) 75

2 б.

10 Найди в тексте наименьшее трёхзначное число и впиши его в уравнение. Реши уравнение. Отметь правильный ответ.

x + _____ = 609 : 3

1) 53 2) 153 3) 203 4) 43

2 б.

11 Во сколько мама с папой возвращаются обратно из питомника, если в питомнике они проводят 30 минут, а на дорогу туда и обратно тратят 4 ч? Время, когда они выезжают из дома, возьми из текста. Отметь правильный ответ.

1) в 12 ч 55 мин
2) в 7 ч 55 мин
3) в 11 ч 55 мин
4) в 11 ч 25 мин

2 б.

12 Определи периметр теплицы. Площадь и ширину теплицы возьми из текста. Отметь правильный ответ.

1) 12 м 2) 18 м 3) 27 см 4) 18 см

Часть С

2 б.

13 На сколько расстояние от участка до моста через реку больше расстояния от моста до питомника? Все необходимые данные для решения задачи возьми из текста.

Ответ: на _____ км

2 б.

14 Сколько деревьев было бы всего в саду, если бы яблонь было в 2 раза больше, а груш – в 3 раза меньше?

Ответ: _____ деревьев

2 б.

15 В теплице 4 светильника. Стоимость всех светильников вместе с лампочками указана в таблице. Сколько стоит корпус одного светильника без лампочки, если на лампочку приходится пятая часть от общей стоимости светильника?

Ответ: _____ рублей

16* Впиши в клеточки номера заданий.

Номер самого лёгкого задания

Номер самого трудного задания

* Задание 16 в бланк не заносится

РАБОТА 2 ВАРИАНТ 2

БЛАНК ТЕСТИРОВАНИЯ

Фамилия

Имя

Класс: Номер, Буква

Номер работы

Вариант

Дата

Образец написания

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Ответы на задания

Номер задания

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

Правила заполнения бланка тестирования:

- в заданиях 1-12 в бланк вписывай только номер ответа;
- в заданиях 13-15 в бланк вписывай только число;
- задание 16 в бланк не заносится.

РАБОТА 2 ВАРИАНТ 2

Текст к заданиям на страницах 21-24

Фермерское хозяйство

Семья Ивановых имеет своё фермерское хозяйство. У них есть 18 коров, 14 овец и 13 коз. Павильон для животных Ивановы построили самостоятельно. В таблице указано, какие материалы были куплены для строительства павильона:

№ п/п	Наименование	Стоимость
1	шифер	1400 руб.
2	доски	1300 руб.
3	окна	1500 руб.
4	прожекторы	1200 руб.

Общая площадь павильона 36 м^2, его ширина 4 м. Павильон был построен 21 апреля 2006 года. Комбикорм для животных семья Ивановых покупает на склвде, который расположен за 130 км от их фермерского хозяйства. Мама с папой выезжают на грузовике из фермерского хозяйства в 7 ч 15 мин, едут 110 км до железнодорожного переезда, а потом ещё несколько километров до склада. Всегда обратно они привозят хороший комбикорм, который с удовольствием едят животные.

РАБОТА 2 ВАРИАНТ 2

Выполни задания и заполни бланк тестирования

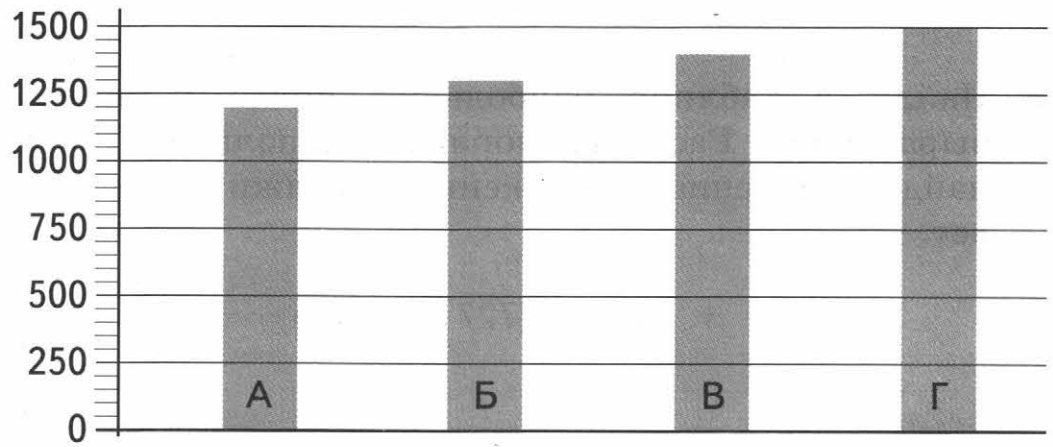
Часть А

1 Отметь строчку, где число 2006 правильно представлено в виде разрядных слагаемых. 1 б.

1) 2006 = 2000 + 60
2) 2006 = 2000 + 6
3) 2006 = 2000 + 20 + 6
4) 2006 = 200 + 6

2 Отметь ряд, где правильно перечислены подписи к столбикам диаграммы. 1 б.

Стоимость материалов в рублях



1) А – прожекторы, Б – окна, В – шифер, Г – доски
2) А – окна, Б – доски, В – прожекторы, Г – шифер
3) А – шифер, Б – доски, В – прожекторы, Г – окна
4) А – прожекторы, Б – доски, В – шифер, Г – окна

1 б.

3 Отметь дату, которая будет через 2 месяца и 3 дня после постройки теплицы.

1 б.

1) 24 августа 2) 24 июня 3) 23 мая 4) 23 июля

4 Найди и обведи в тексте двузначные числа. Отметь число, которое надо вставить в ряд вместо точек: 36, 21, ..., 15, 14, 13

1 б.

1) 13 2) 15 3) 18 4) 35

5 Отметь, чему равна ширина павильона в сантиметрах.

1 б.

1) 40 см 2) 400 см 3) 4 см 4) 4000 см

6 С помощью таблицы вычисли, сколько денег было потрачено на материалы для строительства павильона. Укажи правильный ответ.

1) 5400 руб. 2) 4400 руб. 3) 3400 руб. 4) 6400 руб.

2 б.

Часть В

7 Найди в таблице наибольшее число и впиши его в выражение. Расставь порядок выполнения действий и найди значение выражения. Укажи правильный ответ.

_____ + 362 · (727 − 723)

2 б.

1) 1948 2) 4148 3) 1448 4) 2948

8 Вычисли разность числа, обозначающего год постройки павильона, и числа 487. Отметь правильный ответ.

1) 2493 2) 1519 3) 1419 4) 1619

РАБОТА 2, вариант 2

2 б.

9 Выпиши числа, обозначающие площадь и длину павильона. Увеличь произведение этих чисел на их сумму. Отметь правильный ответ.

1) 40 2) 144 3) 104 4) 184

2 б.

10 Найди в тексте наименьшее трёхзначное число и впиши его в уравнение. Реши уравнение. Отметь правильный ответ.

x + _____ = 406 : 2

1) 103 2) 93 3) 203 4) 83

2 б.

11 Во сколько мама с папой возвращаются обратно со склада, если на складе они проводят 40 минут, а на дорогу туда и обратно тратят 5 ч? Время, когда они выезжают из фермерского хозяйства, возьми из текста. Отметь правильный ответ.

1) в 12 ч 55 мин
2) в 7 ч 55 мин
3) в 11 ч 55 мин
4) в 11 ч 15 мин

2 б.

12 Определи периметр павильона для животных. Площадь и ширину павильона возьми из текста. Отметь правильный ответ.

1) 80 см 2) 80 м 3) 26 м 4) 26 см

2 б.

Часть С

13 На сколько расстояние от фермерского хозяйства до железнодорожного переезда больше расстояния от железнодорожного переезда до склада? Все необходимые данные для решения задачи возьми из текста.

2 б.

Ответ: на _____ км

14 Сколько животных было бы всего в фермерском хозяйстве, если бы коров было в 2 раза больше, а овец – в 2 раза меньше?

2 б.

Ответ: _____ животных

15 В павильоне для животных 4 прожектора. Стоимость всех прожекторов вместе с лампочками указана в таблице. Сколько стоит корпус одного прожектора без лампочки, если на лампочку приходится пятая часть от общей стоимости прожектора?

Ответ: _____ рублей

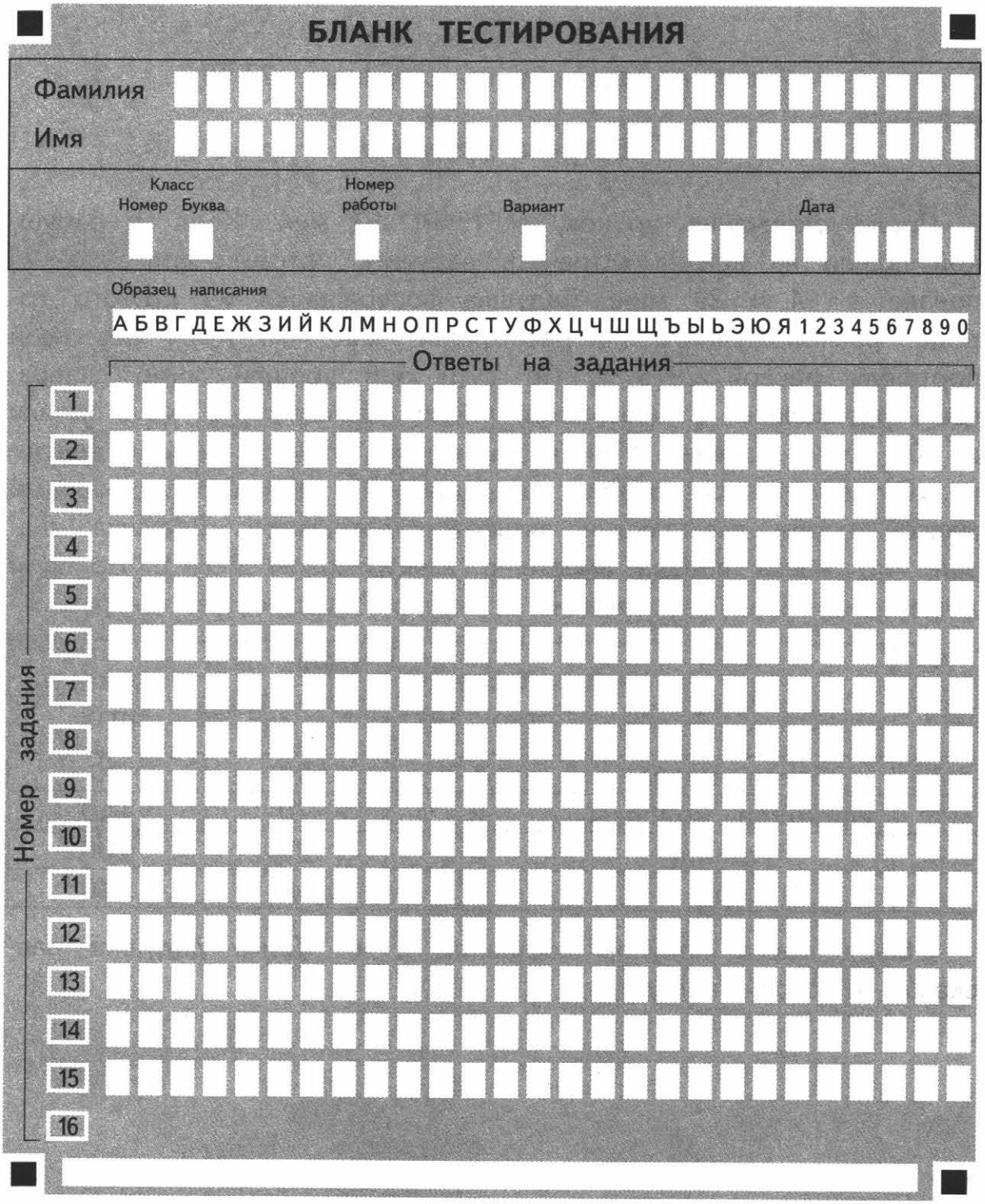
Впиши в клеточки номера заданий.

Номер самого лёгкого задания

Номер самого трудного задания

* Задание 16 в бланк не заносится.

РАБОТА 3 ВАРИАНТ 1



Правила заполнения бланка тестирования:

- в заданиях 1-12 в бланк вписывай только номер ответа;
- в заданиях 13-15 в бланк вписывай только число;
- задание 16 в бланк не заносится.

РАБОТА 3 ВАРИАНТ 1

Текст к заданиям на страницах 27-30

Встреча дедушки

После окончания уроков, в 13 ч 10 мин, Коля с бабушкой пошли на вокзал встречать дедушку, который приезжал на поезде в 14 ч 20 мин. Дедушка возвращался из другого города, расположенного на расстоянии 1800 км. Коля нёс свой портфель массой 2975 г. По пути они прошли мимо сквера, где красовались 6 цветочных клумб размером 2 м в длину и 100 см в ширину. Придя на вокзал, они встретили дедушку. Он вышел из поезда, состоящего из 12 вагонов, каждый массой сорок две тысячи пятьсот килограммов. Дедушка сказал, что масса поезда вместе с электровозом 678 т. По пути домой они зашли в магазин и купили следующие товары:

№ п/п	Товар	Количество, шт.	Цена за единицу, руб.	Стоимость, руб.
1	батон хлеба	1	30	30
2	упаковка колбасы	2	70	140
3	булочка	5	20	100
4	торт	1	240	240

Общая масса покупок составила 2 кг. Дома дедушка рассказал о своей поездке.

РАБОТА 3 ВАРИАНТ 1

Выполни задания и заполни бланк тестирования

Часть А

1 Найди в таблице, сколько стоит одна булочка. Отметь, сколько булочек может купить Коля, если у него 5 монет по 10 рублей. 1 б.

1) 5 2) 2 3) 3 4) 4

2 Отметь товар, который имеет самую низкую цену. 1 б.

1) батон хлеба
2) упаковка колбасы
3) булочка
4) торт

3 Запиши цифрами число, обозначающее массу вагона. Отметь правильный ответ. 1 б.

1) 42000 кг 2) 42050 кг 3) 40500 кг 4) 42500 кг

4 Найди и подчеркни в тексте все величины массы. Расположи их в порядке возрастания. Отметь ряд с правильным ответом. 1 б.

1) 2 кг, 2975 г, 678 т, 42500 кг
2) 2975 г, 2 кг, 42500 кг, 678 т
3) 2 кг, 2975 г, 42500 кг, 678 т
4) 2 кг, 678 т, 2975 г, 42500 кг

5 Через сколько времени после окончания уроков приходит поезд? Отметь правильный ответ. 1 б.

1) через 1 ч 30 мин
2) через 1 ч 10 мин
3) через 1 ч 50 мин
4) через 1 ч 20 мин

1 б.

6 Отметь, чему равна пятая часть от числа, обозначающего ширину клумбы.

1) 20 2) 2 3) 5 4) 10

Часть В

2 б.

7 Вычисли с помощью таблицы общую стоимость всех товаров, купленных в магазине. Отметь правильный ответ.

1) 240 рублей 2) 540 рублей 3) 510 рублей 4) 410 рублей

2 б.

8 Вычисли частное числа, обозначающего массу вагона, и числа 5. Отметь правильный ответ.

1) 8000 2) 8500 3) 85 4) 850

2 б.

9 Выпиши из таблицы числа, обозначающие цену одного батона хлеба и цену одной булочки. Уменьши произведение этих чисел на их разность. Отметь правильный ответ.

1) 600 2) 560 3) 590 4) 610

2 б.

10 Найди в тексте четырёхзначное чётное число и впиши его в уравнение. Реши уравнение и выполни проверку. Укажи правильный ответ.

_____ − x = 36 · 15

1) 1800 2) 540 3) 2340 4) 1260

РАБОТА 3, вариант 1

2 б.

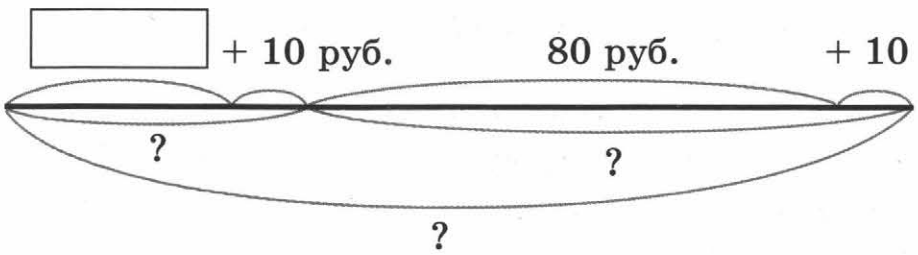
11 Впиши в выражение наибольшее четырёхзначное число из текста. Расставь порядок действий и найди значение выражения. Укажи правильный ответ.

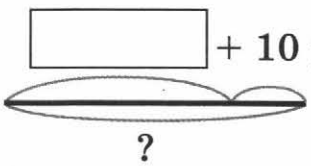
(_____ + 25) : 6 + 2144

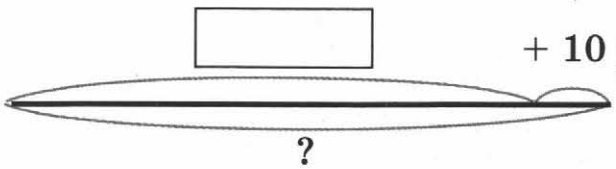
1) 2644 2) 500 3) 2975 4) 2144

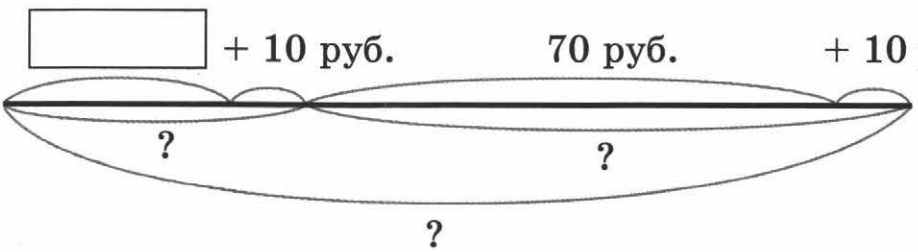
2 б.

12 Сколько денег надо было бы потратить на покупку одного батона хлеба и одной упаковки колбасы вместе, если бы цена каждого из этих товаров была бы на 10 рублей больше той, что указана в таблице? Дополни правильную схему для решения задачи. Отметь её номер.

1) 

2) 

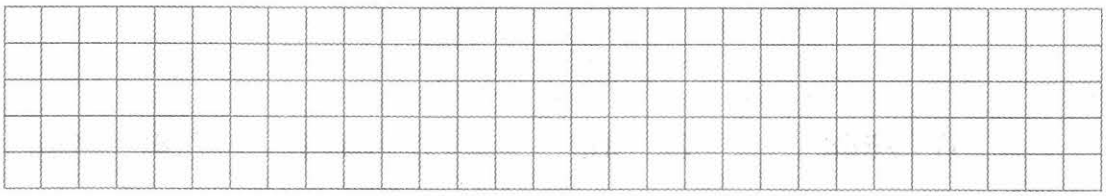
3) 

4) 

Часть С

2 б.

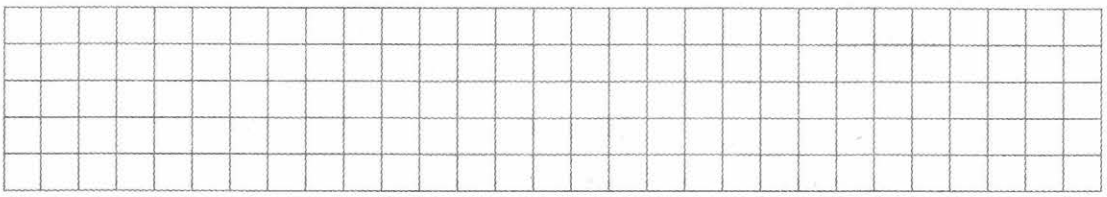
13 Чему равна скорость поезда, на котором ехал дедушка, если на путь между городами поезду требуется на 18 ч больше времени, чем самолёту. Самолёт этот путь преодолевает за 2 ч. Расстояние между городами указано в тексте.



2 б.

Ответ: _____ км/ч

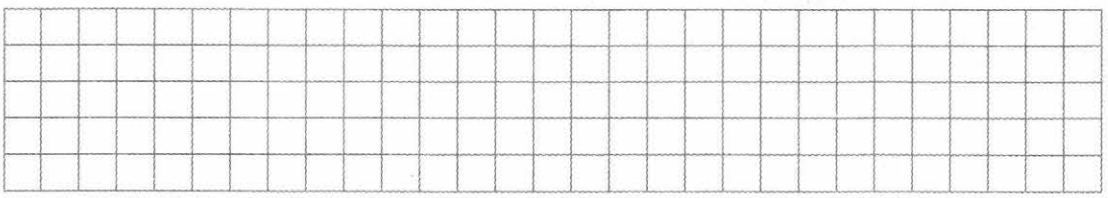
14 Вычисли общую площадь всех цветочных клумб. Количество клумб, их длину и ширину возьми из текста. Все вычисления выполняй в метрах.



2 б.

Ответ: _____ $м^2$

15 Найди массу электровоза. Массу поезда и вагонов, количество вагонов возьми из текста. Все вычисления выполняй в килограммах.



Ответ: _____ кг

16* Впиши в клеточки номера заданий.

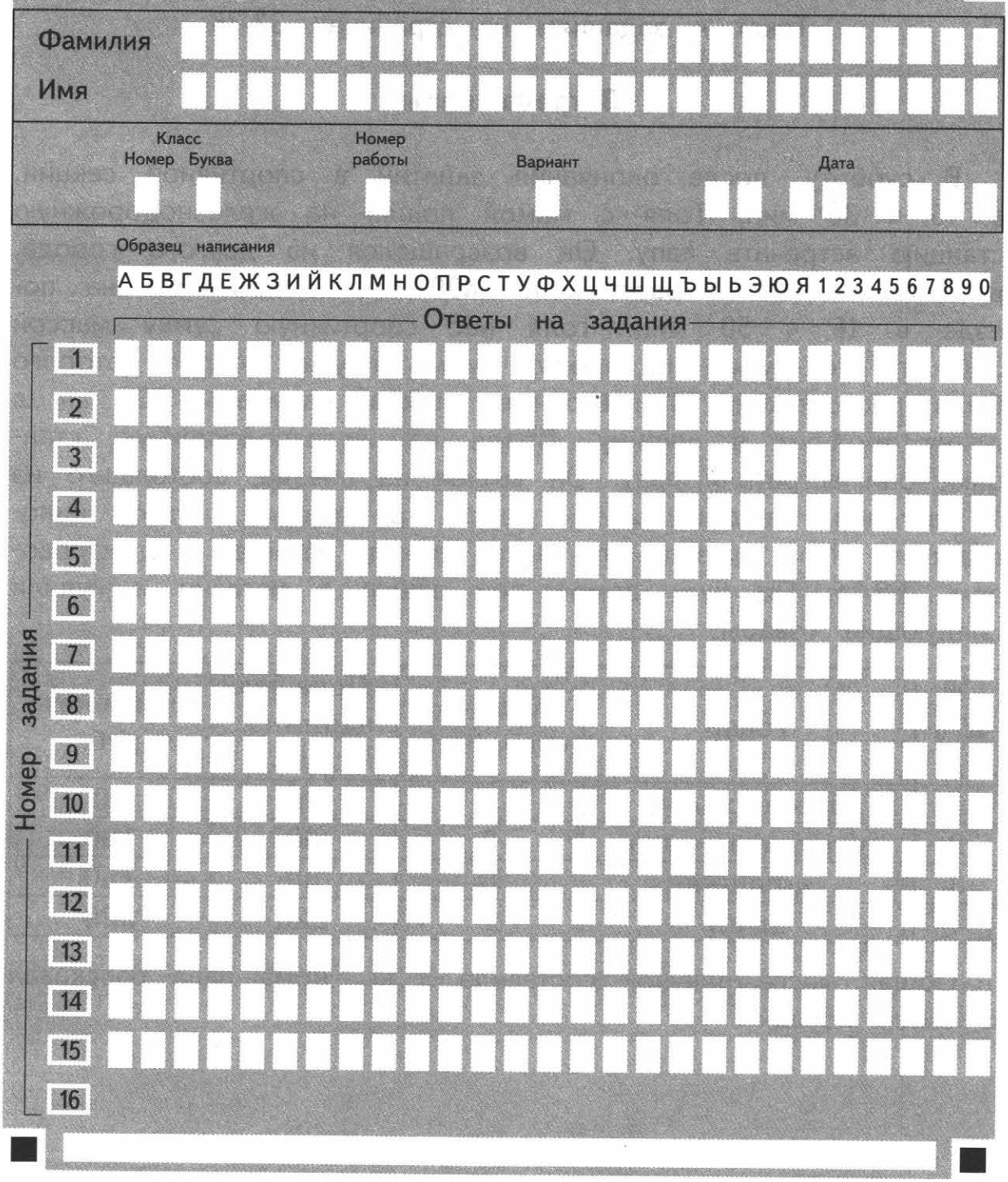
Номер самого лёгкого задания

Номер самого трудного задания

* Задание 16 в бланк не заносится.

РАБОТА 3 ВАРИАНТ 2

БЛАНК ТЕСТИРОВАНИЯ



Правила заполнения бланка тестирования:

- в заданиях 1-12 в бланк вписывай только номер ответа;
- в заданиях 13-15 в бланк вписывай только число;
- задание 16 в бланк не заносится.

РАБОТА 3 ВАРИАНТ 2

Текст к заданиям на страницах 33-36

Встреча папы

В субботу, после окончания занятий в спортивной секции, в 15 ч 30 мин, Толя с мамой пошли на железнодорожную станцию встречать папу. Он возвращался из другого города, расположенного на расстоянии 2400 км, и приезжал на поезде в 16 ч 50 мин. Толя нёс спортивную сумку массой 3165 г. По пути они прошли мимо пруда, вокруг которого были расположены 4 цветочные клумбы размером 200 см в длину и 1 м в ширину. Придя на железнодорожную станцию, они встретили папу. Он вышел из поезда, состоящего из 14 вагонов, каждый массой сорок три тысячи пятьсот килограммов. Папа сказал, что масса поезда вместе с электровозом 768 т. По пути домой они зашли в магазин и купили следующие товары:

№ п/п	Товар	Количество, шт.	Цена за единицу, руб.	Стоимость, руб.
1	батон хлеба	1	40	40
2	упаковка сыра	3	60	180
3	плюшка	5	30	150
4	дыня	1	220	220

Общая масса покупок составила 3 кг. Дома папа рассказал о своей поездке.

РАБОТА 3 ВАРИАНТ 2

Выполни задания и заполни бланк тестирования

Часть А

1 Найди в таблице, сколько стоит одна плюшка. Отметь, сколько плюшек может купить Толя, если у него 4 монеты по 10 рублей. 1 б.

1) 4 2) 3 3) 1 4) 1

2 Отметь товар, который имеет самую низкую цену. 1 б.

1) батон хлеба
2) упаковка сыра
3) плюшка
4) дыня

3 Запиши цифрами число, обозначающее массу вагона. Отметь правильный ответ. 1 б.

1) 44000 кг 2) 43500 кг 3) 40500 кг 4) 44050 кг

4 Найди и подчеркни в тексте все величины массы. Расположи их в порядке возрастания. Отметь ряд с правильным ответом. 1 б.

1) 3 кг, 3165 г, 43500 кг, 768 т
2) 3165 г, 3 кг, 768 т, 43500 кг,
3) 3 кг, 3165 г, 768 т, 43500 кг
4) 3 кг, 768 т, 3165 г, 43500 кг

5 Через сколько времени после окончания занятий в спортивной секции приходит поезд? Отметь правильный ответ. 1 б.

1) через 1 ч 30 мин
2) через 1 ч 10 мин
3) через 1 ч 50 мин
4) через 1 ч 20 мин

1 б.

6 Отметь, чему равна пятая часть от числа, обозначающего длину клумбы.

1) 20 2) 40 3) 5 4) 10

Часть В

2 б.

7 Вычисли с помощью таблицы общую стоимость всех товаров, купленных в магазине. Отметь правильный ответ.

2 б.

1) 540 рублей 2) 510 рублей 3) 410 рублей 4) 590 рублей

8 Вычисли частное числа, обозначающего массу вагона, и числа 5. Отметь правильный ответ.

2 б.

1) 8700 2) 87 3) 8500 4) 870

9 Выпиши из таблицы числа, обозначающие цену одного батона хлеба и цену одной плюшки. Уменьши произведение этих чисел на их разность. Отметь правильный ответ.

2 б.

1) 10 2) 1210 3) 1200 4) 1190

10 Найди в тексте четырёхзначное чётное число и впиши его в уравнение. Реши уравнение и выполни проверку. Укажи правильный ответ.

_____ − x = 34 · 15

1) 2400 2) 2910 3) 1890 4) 1990

РАБОТА 3, вариант 2

2 б.

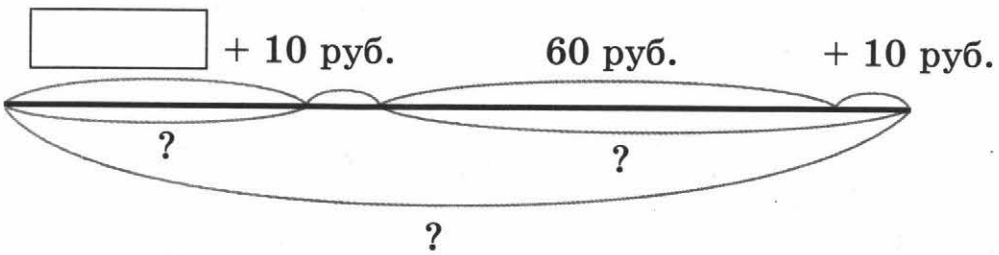
11 Впиши в выражение наибольшее четырёхзначное число из текста. Расставь порядок действий и найди значение выражения. Укажи правильный ответ.

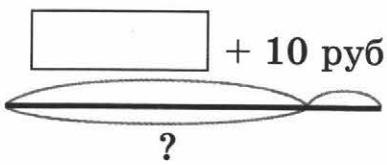
(_____ + 35) : 4 + 2356

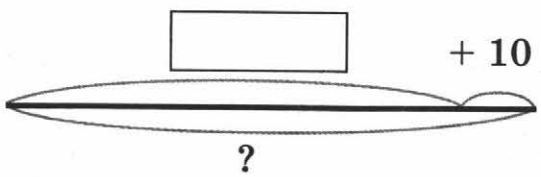
1) 800 2) 3156 3) 2356 4) 3200

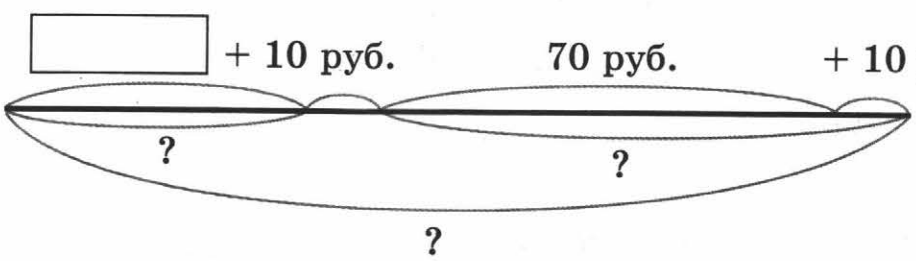
2 б.

12 Сколько денег надо было бы потратить на покупку одного батона хлеба и одной упаковки сыра вместе, если бы цена каждого из этих товаров была бы на 10 рублей больше той, что указана в таблице? Дополни правильную схему для решения задачи. Отметь её номер.

1)


2)


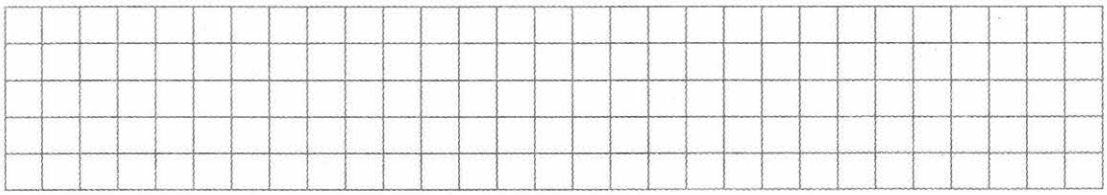
3)


4)


2 б.

Часть С

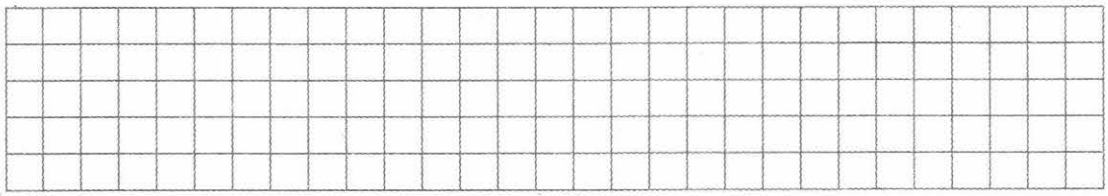
13 Чему равна скорость поезда, на котором ехал папа, если на путь между городами поезду требуется на 27 ч больше времени, чем самолёту. Самолёт этот путь преодолевает за 3 ч. Расстояние между городами указано в тексте.



2 б.

Ответ: _____ км/ч

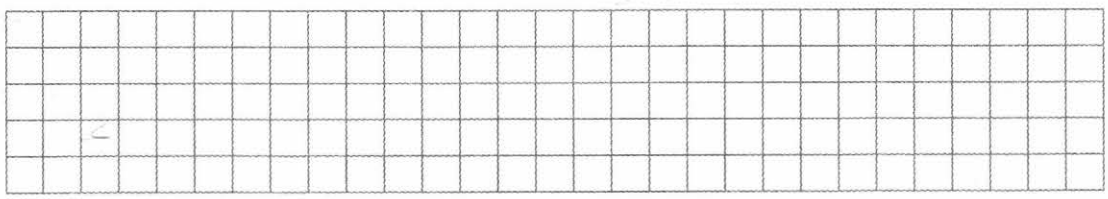
14 Найди общую площадь всех цветочных клумб. Количество клумб, их длину и ширину возьми из текста. Все вычисления выполняй в метрах.



2 б.

Ответ: _____ $м^2$

15 Найди массу электровоза. Массу поезда и вагонов, количество вагонов возьми из текста. Все вычисления выполняй в килограммах.



Ответ: _____ кг

16* Впиши в клеточки номера заданий.

Номер самого лёгкого задания ☐

Номер самого трудного задания ☐

* Задание 16 в бланк не заносится.

РАБОТА 4 ВАРИАНТ 1

БЛАНК ТЕСТИРОВАНИЯ

Фамилия

Имя

Класс: Номер, Буква | Номер работы | Вариант | Дата

Образец написания

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Ответы на задания

Номер задания

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

Правила заполнения бланка тестирования:

- в заданиях 1-12 в бланк вписывай только номер ответа;
- в заданиях 13-15 в бланк вписывай только число;
- задание 16 в бланк не заносится.

РАБОТА 4 ВАРИАНТ 1

Текст к заданиям на страницах 39-42

Долина с горячими источниками

Туристическая группа из 24 человек в 8 ч 10 мин вышла с места сбора в поход к палаточному лагерю у горячих источников. Путь до лагеря занял 5 часов со скоростью движения 3 км/ч. Продукты и снаряжение для туристов доставляются в лагерь вертолётом. В последний раз кроме других грузов на вертолёте привезли коробки с двухлитровыми пакетами сока для столовой:

№ п/п	Наименование	Количество коробок, шт.	Цена 1 коробки, руб.	Стоимость, руб.
1	яблочный сок	8	480	3840
2	грушевый сок	5	600	3000
3	вишнёвый сок	4	630	2520
4	томатный сок	2	690	1380

В палаточном лагере расположены 30 двухместных палаток. Палатка-столовая занимает площадь 16 м^2. Вода из горячих источников собирается в ручей, который затем впадает в реку. Наименьшая ширина ручья 35 см, наибольшая — 67 см. Неподалёку расположен вулкан, высота которого равна 2741 м. Туристы хорошо провели время. Купаться в источниках было очень приятно.

РАБОТА 4 ВАРИАНТ 1

Выполни задания и заполни бланк тестирования

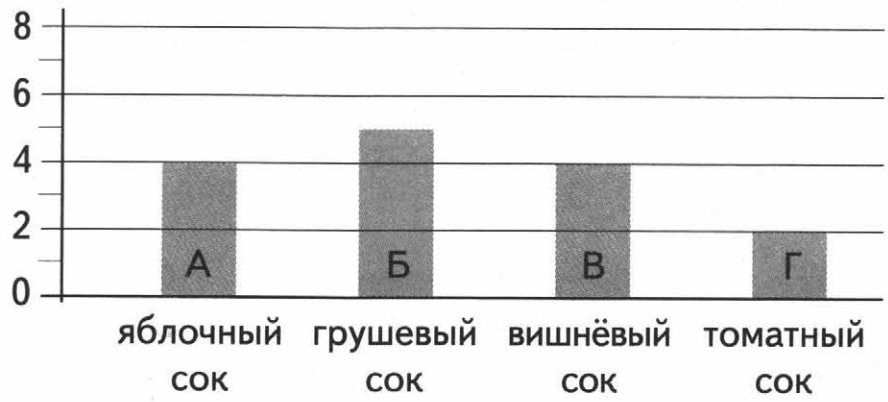
Часть А

1 Отметь, какое число получится, если наибольшее четырёхзначное число в таблице увеличить на 5 сотен. 1 б.

1) 3790 2) 4340 3) 3340 4) 3890

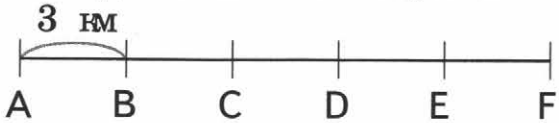
2 Отметь, какое изменение надо внести в диаграмму, чтобы она соответствовала таблице. 1 б.

Количество коробок с соком в штуках



1) столбик А увеличить в 3 раза
2) столбик В увеличить в 2 раза
3) столбик А уменьшить в 2 раза
4) столбик А увеличить в 2 раза

3 Отметь, в какой точке будет группа туристов через 4 часа после выхода с места сбора в сторону лагеря. 1 б.



1) в точке C 2) в точке B 3) в точке E 4) в точке F

4 Какое время в минутах занял у туристов путь до лагеря? Отметь правильный ответ. 1 б.

1) 300 мин 2) 240 мин 3) 420 мин 4) 360 мин

1 б.

5 Отметь время прихода туристической группы в лагерь.

1) 13 ч 00 мин
2) 8 ч 15 мин
3) 13 ч 10 мин
4) 13 ч 15 мин

1 б.

6 Учитывая вместимость палаток, вычисли, какое наибольшее количество туристов может находиться в лагере. Отметь правильный ответ.

1) 60 туристов
2) 24 туриста
3) 30 туристов
4) 40 туристов

Часть В

2 б.

7 Вычисли разность числа 10001 и числа, обозначающего скорость движения туристов. Отметь правильный ответ.

1) 10004
2) 9998
3) 19998
4) 9999

2 б.

8 Найди в таблице наименьшее трёхзначное число и впиши его в уравнение. Реши уравнение. Отметь правильный ответ.

$x \cdot 16 = _____ : 3$

1) $x = 10$
2) $x = 480$
3) $x = 16$
4) $x = 3$

2 б.

9 Выпиши из текста числа, обозначающие наибольшую и наименьшую ширину ручья. Уменьши сумму этих чисел на их разность. Отметь правильный ответ.

1) 102
2) 32
3) 134
4) 70

РАБОТА 4, вариант 1

2 б.

10 Найди в тексте число, обозначающее высоту вулкана, и впиши его в выражение. Расставь порядок выполнения действий и вычисли значение выражения. Отметь правильный ответ.

12156 + (259 + _____) · 2

1) 6156 2) 18156 3) 3000 4) 6000

2 б.

11 Используя таблицу, вычисли среднюю цену одной коробки сока. Отметь правильный ответ.

1) 480 руб. 2) 690 руб. 3) 600 руб. 4) 630 руб.

2 б.

12 Какой путь преодолеют туристы за 6 часов, если это время включает в себя привал в 2 часа? Скорость, с которой идут туристы, возьми их текста. Отметь правильный ответ.

1) 18 км 2) 24 км 3) 6 км 4) 12 км

Часть С

2 б.

13 Какое количество палаток остались свободными, если половина пришедших в лагерь туристов поселились по одному в палатке, а остальные – по двое? Количество туристов и палаток в лагере возьми из текста.

Ответ: _____ палаток

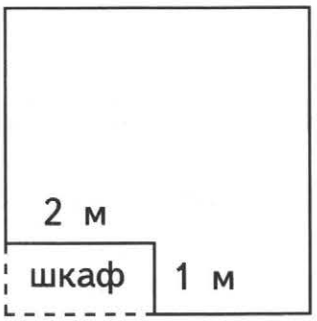
2 б.

14 Сколько всего литров сока привезли на вертолёте в палаточный лагерь, если в каждой коробке находится 6 пакетов сока? Объём пакета сока и количество коробок с соком возьми из текста и из таблицы.

Ответ: _____ л

2 б.

15 На чертеже показан план навеса-столовой. Чему равна оставшаяся свободной площадь, после того как в углу поставили шкаф для посуды? Площадь навеса-столовой возьми из текста.



Ответ: _____ м^2

16* Впиши в клеточки номера заданий.

Номер самого лёгкого задания ☐

Номер самого трудного задания ☐

* Задание 16 в бланк не заносится.

БЛАНК ТЕСТИРОВАНИЯ

Фамилия

Имя

Класс: Номер, Буква | Номер работы | Вариант | Дата

Образец написания

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Ответы на задания

Номер задания

Номер задания	Ответы на задания
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	

Правила заполнения бланка тестирования:

- в заданиях 1-12 в бланк вписывай только номер ответа;
- в заданиях 13-15 в бланк вписывай только число;
- задание 16 в бланк не заносится.

РАБОТА 4 ВАРИАНТ 2

Текст к заданиям на страницах 45-48

Озеро Байкал

Туристическая группа из 28 человек в 9 ч 20 мин вышла из гостиницы в поход к палаточному лагерю у озера Байкал. Путь до лагеря занял 6 часов со скоростью движения 4 км/ч. Продукты и снаряжение для туристов доставляются в лагерь на машине. В последний раз кроме других грузов на машине привезли коробки с трёхлитровыми банками сока для столовой:

№ п/п	Наименование	Количество коробок, шт.	Цена за 1 коробку, руб.	Стоимость, руб.
1	яблочный сок	7	480	3360
2	берёзовый сок	6	610	3660
3	вишнёвый сок	3	620	1860
4	томатный сок	2	690	1380

В палаточном лагере расположены 40 двухместных палаток. Палатка-столовая занимает площадь 25 м^2. Наибольшая глубина озера Байкал 1642 м. Наименьшая ширина озера 24 км, наибольшая — 79 км. Туристы хорошо провели время. Отдыхать рядом с красивым озером было очень приятно.

РАБОТА 4 ВАРИАНТ 2

Выполни задания и заполни бланк тестирования

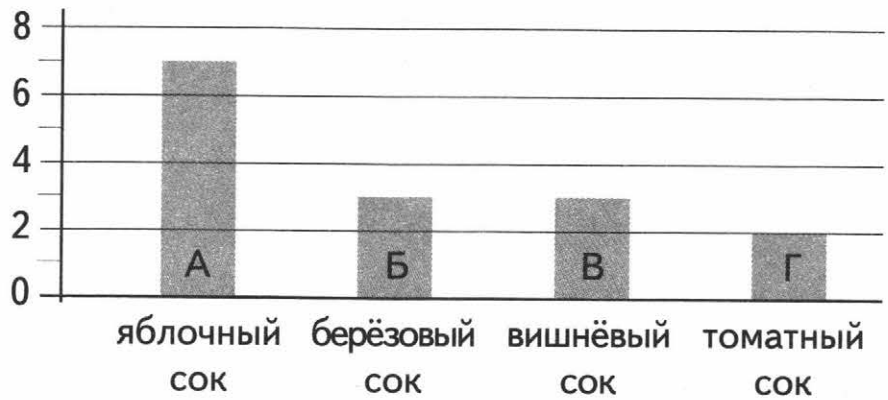
Часть А

1 Отметь, какое число получится, если наибольшее четырёхзначное число в таблице увеличить на 6 сотен. 1 б.

1) 3490 2) 4030 3) 3060 4) 4260

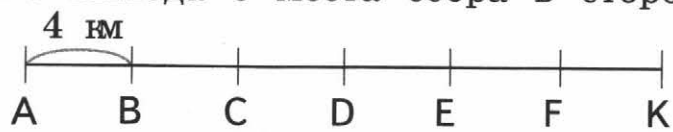
2 Отметь, какое изменение надо внести в диаграмму, чтобы она соответствовала таблице. 1 б.

Количество коробок с соком в штуках



1) столбик А увеличить в 2 раза
2) столбик Б увеличить в 2 раза
3) столбик В увеличить в 2 раза
4) столбик Г уменьшить в 2 раза

3 Отметь, в какой точке будет группа туристов через 5 часов после выхода с места сбора в сторону лагеря. 1 б.



1) в точке C 2) в точке B 3) в точке E 4) в точке F

4 Какое время в минутах занял у туристов путь до лагеря? Отметь правильный ответ. 1 б.

1) 300 мин 2) 240 мин 3) 360 мин 4) 420 мин

1 б.

5 Вычисли время прихода туристической группы в лагерь. Отметь правильный ответ.

1) 15 ч 20 мин
2) 9 ч 26 мин
3) 16 ч 20 мин
4) 13 ч 20 мин

1 б.

6 Учитывая вместимость палаток, вычисли, какое наибольшее число туристов может находиться в лагере. Отметь правильный ответ.

1) 24 туриста
2) 80 туристов
3) 30 туристов
4) 40 туристов

Часть В

2 б.

7 Вычисли разность числа 10001 и числа, обозначающего скорость движения туристов. Отметь правильный ответ.

1) 10005
2) 9999
3) 9997
4) 19997

2 б.

8 Найди в таблице наименьшее трёхзначное число и впиши его в уравнение. Реши уравнение. Отметь правильный ответ.

$x \cdot 12 = ____ : 2$

1) $x = 240$
2) $x = 10$
3) $x = 2$
4) $x = 20$

2 б.

9 Выпиши из текста числа, обозначающие наибольшую и наименьшую ширину озера. Уменьши сумму этих чисел на их разность. Отметь правильный ответ.

1) 48
2) 38
3) 103
4) 55

РАБОТА 4, вариант 2

2 б.

10 Найди в тексте число, обозначающее глубину озера, и впиши его в выражение. Расставь порядок выполнения действий и вычисли значение выражения. Отметь правильный ответ.

12387 + (358 + _____) · 2

1) 16387 2) 14387 3) 2000 4) 4000

2 б.

11 Используя таблицу, вычисли среднюю цену одной коробки сока. Отметь правильный ответ.

1) 680 руб. 2) 600 руб. 3) 620 руб. 4) 630 руб.

2 б.

12 Какой путь преодолеют туристы за 7 часов, если это время включает в себя привал в 2 часа? Скорость, с которой идут туристы, возьми их текста. Отметь правильный ответ.

1) 7 км 2) 28 км 3) 20 км 4) 14 км

Часть С

2 б.

13 Какое количество палаток остались свободными, если половина пришедших в лагерь туристов поселились по одному в палатке, а остальные – по двое? Количество туристов и палаток в лагере возьми из текста.

Ответ: _____ палаток

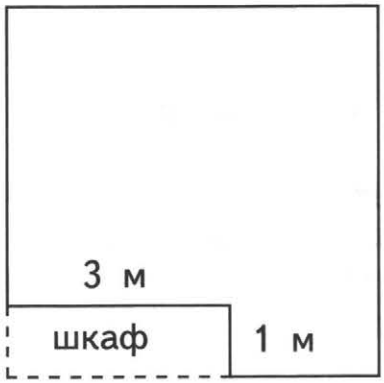
2 б.

14 Сколько всего литров сока привезли на машине в палаточный лагерь, если в каждой коробке находится 4 банки сока? Объём банки сока и количество коробок с соком возьми из текста и из таблицы.

Ответ: _____ л

2 б.

15 На чертеже показан план навеса-столовой. Чему равна оставшаяся свободной площадь, после того как в углу поставили шкаф для посуды? Площадь навеса-столовой возьми из текста.



Ответ: _____ м^2

16* Впиши в клеточки номера заданий.

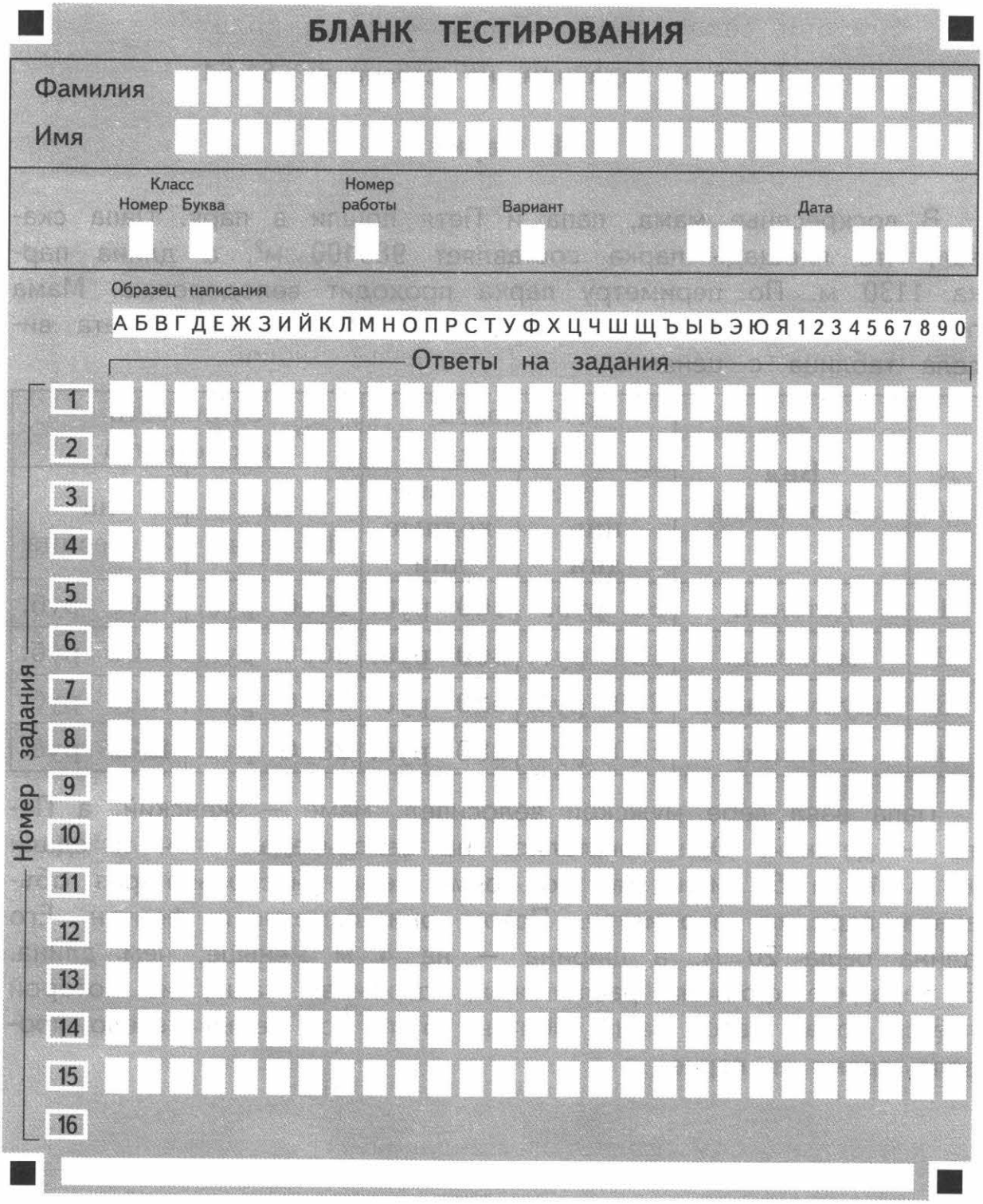
Номер самого лёгкого задания ☐

Номер самого трудного задания ☐

* Задание 16 в бланк не заносится.

РАБОТА 5 ВАРИАНТ 1

БЛАНК ТЕСТИРОВАНИЯ



Правила заполнения бланка тестирования:

- в заданиях 1-12 в бланк вписывай только номер ответа;
- в заданиях 13-15 в бланк вписывай только число;
- задание 16 в бланк не заносится.

РАБОТА 5 ВАРИАНТ 1

Текст к заданиям на страницах 51-54

В парке

В воскресенье мама, папа и Петя пошли в парк. Папа сказал, что площадь парка составляет 983100 м^2, а длина парка 1130 м. По периметру парка проходит велодорожка. Мама предложила взять напрокат велосипеды. На пункте проката висела таблица с ценами:

№ п/п	Вид велосипеда	Стоимость проката		Стоимость абонемента	
		в будние дни	в выходные дни	на 1 месяц	на 3 месяца
1	детский	50 руб.	100 руб.	1000 руб.	1500 руб.
2	мужской	150 руб.	300 руб.	3000 руб.	4500 руб.
3	двухместный	260 руб.	520 руб.	5200 руб.	7800 руб.
4	женский	140 руб.	280 руб.	2800 руб.	4200 руб.

Папа взял себе мужской велосипед, маме — женский, а Пете — детский. Они покатались на велосипедах 1 ч и сдали их в 12 ч 55 мин. За это время семья несколько раз объехала парк по периметру. Потом они осмотрели фонтан. Его длина была 20 м, а ширина — на 4 м меньше, чем длина. В середине фонтана расположена огромная чаша, из которой льётся вода. Масса чаши фонтана 6 т. Вся семья весело провела время в парке.

РАБОТА 5 ВАРИАНТ 1

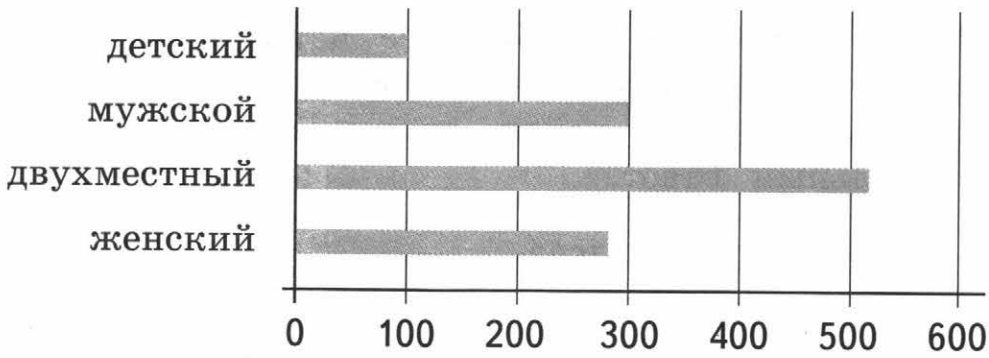
Выполни задания и заполни бланк тестирования

Часть А

1 Отметь, какое число получится, если наибольшее число в тексте уменьшить на 2 десятка тысяч. 1 б.

1) 983100 2) 981100 3) 963100 4) 983080

2 Отметь, какая стоимость проката велосипедов отражена на диаграмме. 1 б.



1) стоимость проката в будние дни
2) стоимость проката в выходные дни
3) стоимость абонемента на 1 месяц
4) стоимость абонемента на 3 месяца

3 Отметь массу фонтана в центнерах. 1 б.

1) 60 ц 2) 600 ц 3) 6 ц 4) 6000 ц

4 Вычисли, сколько всего денег было заплачено за прокат маминого, папиного и Петиного велосипедов. Отметь правильный ответ. 1 б.

1) 290 руб. 3) 780 руб.
2) 190 руб. 4) 680 руб.

1 б.

5 На сколько часов Артём с Васей в будний день могут взять двухместный велосипед, если у них есть 870 рублей? Отметь правильный ответ.

1 б.

1) на 3 часа 2) на 1 час 3) на 2 часа 4) на 4 часа

6 Вычисли среднюю стоимость 1 часа проката велосипеда в будний день. Отметь правильный ответ.

1) 600 руб. 2) 150 руб. 3) 140 руб. 4) 200 руб.

Часть В

2 б.

7 Найди в таблице наибольшее четырёхзначное число и впиши его в выражение. Расставь порядок выполнения действий и найди значение выражения. Отметь правильный ответ.

(940 + 420) · (7803 − _____)

2 б.

1) 5440 2) 1360 3) 4080 4) 340

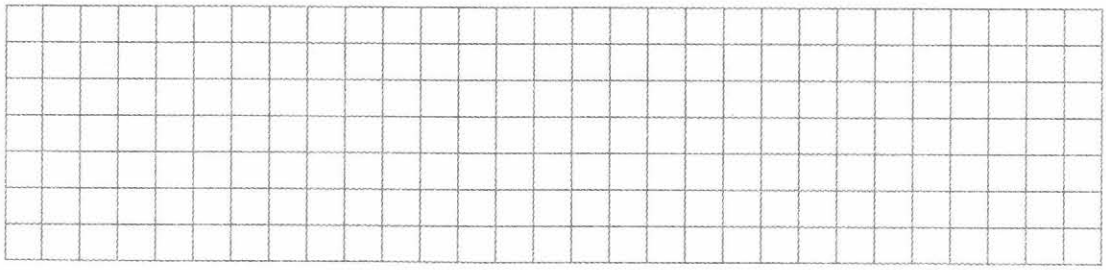
8 Во сколько мама, папа и Петя пришли домой, если после сдачи велосипедов они осматривали фонтан и гуляли по парку 1 ч 5 мин, затем 10 мин шли до стоянки машин, а потом ехали до дома на машине 30 мин? Время сдачи велосипедов возьми из текста. Отметь правильный ответ.

1) в 13 ч 40 мин
2) в 14 ч 00 мин
3) в 14 ч 30 мин
4) в 14 ч 40 мин

РАБОТА 5, вариант 1

2 б.

9 Произведение двух чисел равно числу, обозначающему длину парка. Один из множителей равен 5. Чему равен другой множитель? Отметь правильный ответ.

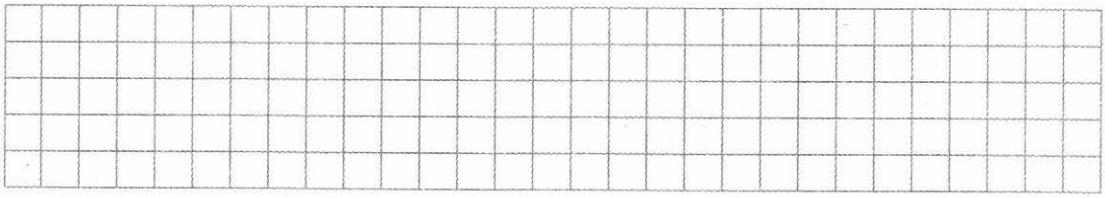


1) 336 2) 236 3) 246 4) 226

2 б.

10 Найди в тексте наибольшее однозначное число и впиши его в уравнение. Реши уравнение. Отметь правильный ответ.

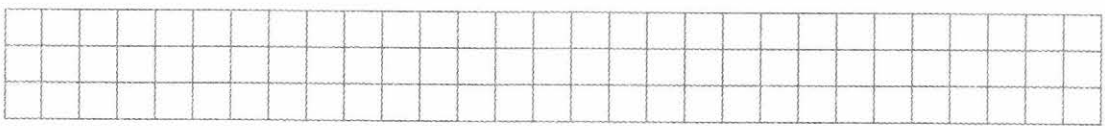
x : _____ = 2354 – 1490



1) x = 6 2) x = 5184 3) x = 864 4) x = 144

2 б.

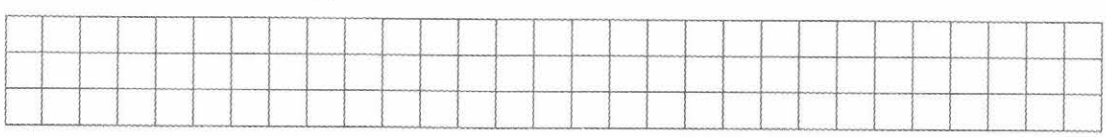
11 Выпиши из таблицы наименьшее двузначное число и наименьшее трёхзначное число. Сумму этих чисел увеличь на их произведение.



1) 5150 2) 150 3) 5000 4) 4850

2 б.

12 Юра 18 раз в течение лета по выходным дням брал в прокат детский велосипед на 1 ч. Сколько денег он сэкономил бы, если бы купил абонемент на 3 месяца? Отметь правильный ответ.



1) 200 руб. 2) 100 руб. 3) 300 руб. 4) 500 руб.

2 б.

Часть С

13 Чему равна площадь чаши в середине фонтана, если она составляет восьмую часть от общей площади фонтана? Все необходимые для решения задачи данные возьми из текста.

2 б.

Ответ: _____ м^2

14 Сколько грузовиков потребовалось бы для перевозки материалов для строительства чаши фонтана, если бы её масса была на 4000 кг больше, чем записано в тексте? Один грузовик перевозит 2 т.

2 б.

Ответ: _____ грузовиков

15 С какой скоростью семья ехала на велосипедах, если за 1 ч они 3 раза объехали парк по периметру? Ширина парка 870 м. Длину парка возьми из текста.

Ответ: _____ км/ч

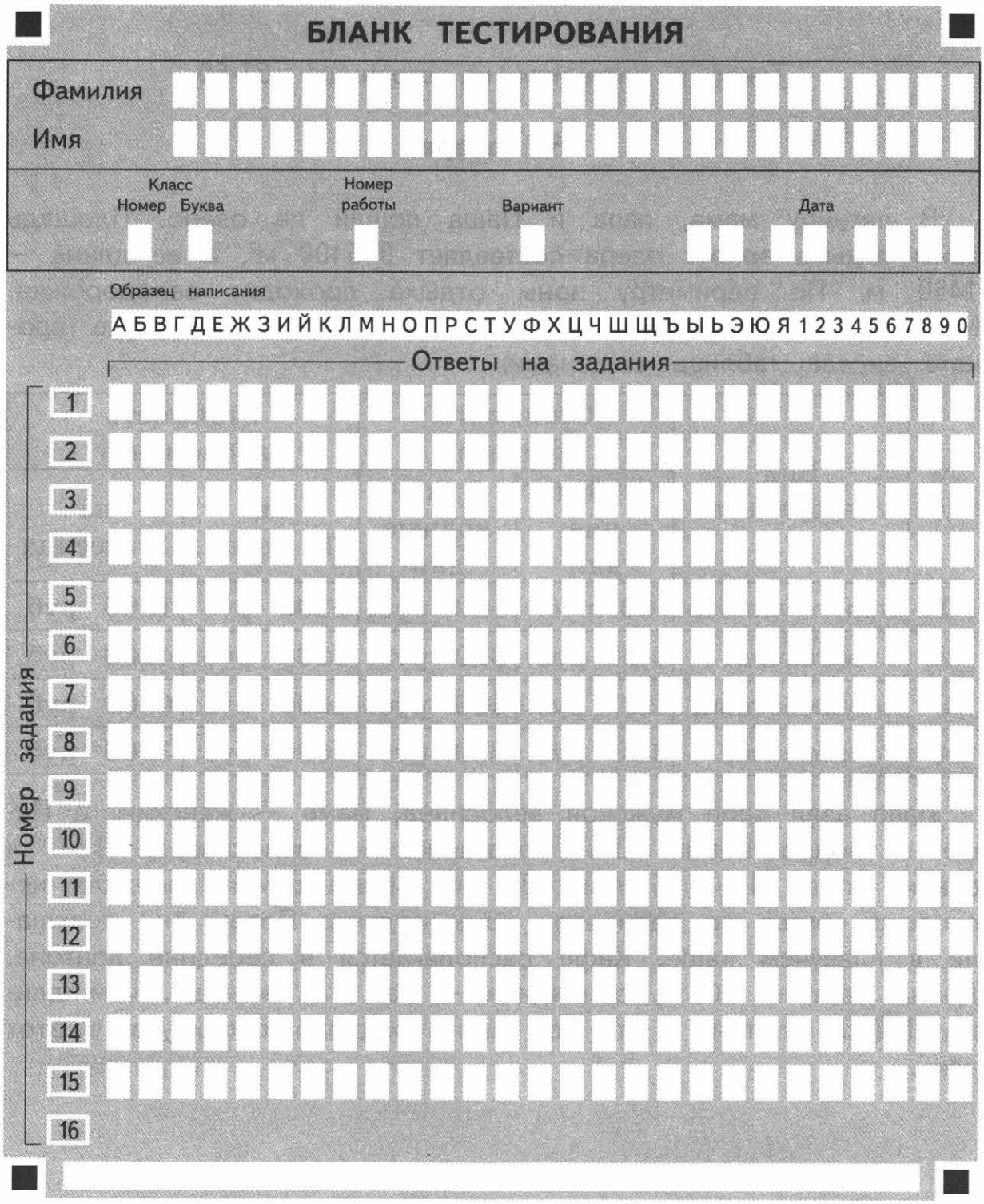
Впиши в клеточки номера заданий.

Номер самого лёгкого задания

Номер самого трудного задания

* Задание 16 в бланк не заносится.

РАБОТА 5 ВАРИАНТ 2



Правила заполнения бланка тестирования:

- в заданиях 1-12 в бланк вписывай только номер ответа;
- в заданиях 13-15 в бланк вписывай только число;
- задание 16 в бланк не заносится.

РАБОТА 5 ВАРИАНТ 2

Текст к заданиям на страницах 57-60

На озере

В пятницу мама, папа и Паша пошли на озеро. Площадь зоны отдыха вокруг озера составляет 815100 м^2, а её длина — 1430 м. По периметру зоны отдыха проходит велодорожка. Мама предложила взять напрокат велосипеды. На пункте проката висела таблица с ценами:

№ п/п	Вид велосипеда	Стоимость проката		Стоимость абонемента	
		в будние дни	в выходные дни	на 1 месяц	на 3 месяца
1	подростковый	60 руб.	120 руб.	1200 руб.	1800 руб.
2	мужской	160 руб.	320 руб.	3200 руб.	4800 руб.
3	двухместный	210 руб.	420 руб.	4200 руб.	6300 руб.
4	женский	130 руб.	260 руб.	2600 руб.	3900 руб.

Папа взял себе мужской велосипед, маме — женский, а Паше — подростковый. Они покатались на велосипедах 1 ч и сдали их в 11 ч 25 мин. За это время семья проехала несколько кругов по периметру зоны отдыза. Потом они покушали в плавучем кафе. Кафе располагается в середине понтона. Длина понтона 30 м, а ширина — на 6 м меньше, чем длина. Масса понтона 8 т. Вся семья хорошо отдохнула в этот день.

РАБОТА 5 ВАРИАНТ 2

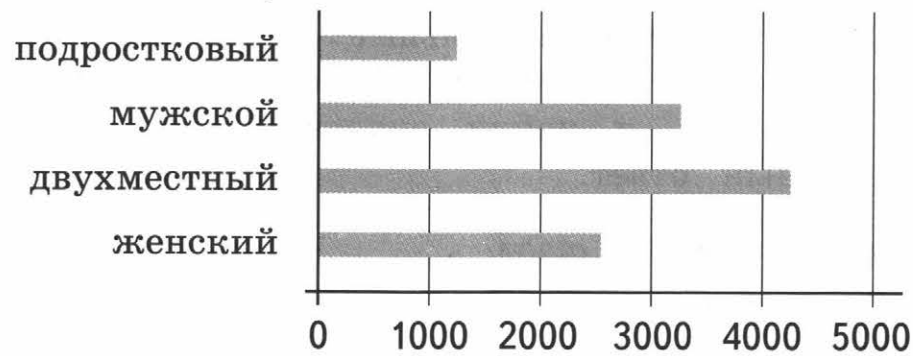
Выполни задания и заполни бланк тестирования

Часть А

1 Отметь, какое число получится, если наибольшее число в тексте уменьшить на 1 десяток тысяч. 1 б.

1) 805100 2) 825100 3) 815110 4) 816100

2 Отметь, какая стоимость проката велосипедов отражена на диаграмме. 1 б.



1) стоимость проката в будние дни
2) стоимость проката в выходные дни
3) стоимость абонемента на 1 месяц
4) стоимость абонемента на 3 месяца

3 Отметь массу понтона в центнерах. 1 б.

1) 8000 ц 2) 800 ц 3) 8 ц 4) 80 ц

4 Вычисли, сколько всего денег было заплачено за прокат маминого, папиного и Пашиного велосипедов. Отметь правильный ответ. 1 б.

1) 1120 руб.
2) 700 руб.
3) 440 руб.
4) 350 руб.

1 б.

5 На сколько часов Володя с Сашей в будний день могут взять двухместный велосипед, если у них есть 770 рублей? Отметь правильный ответ.

1 б.

1) на 1 час 2) на 1 час 3) на 4 часа 4) на 3 часа

6 Вычисли среднюю стоимость 1 часа проката велосипеда в будний день. Отметь правильный ответ.

1) 560 руб. 2) 150 руб. 3) 140 руб. 4) 200 руб.

Часть В

2 б.

7 Найди в таблице наибольшее четырёхзначное число и впиши его в выражение. Расставь порядок выполнения действий и найди значение выражения. Отметь правильный ответ.

(840 + 640) · (6304 − _____)

2 б.

1) 1480 2) 5920 3) 6300 4) 370

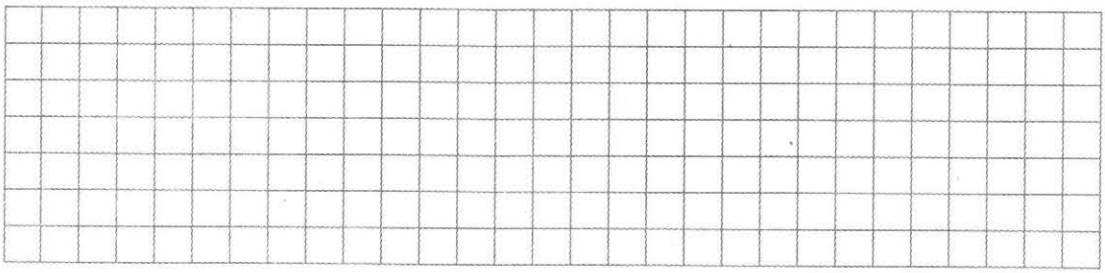
8 Во сколько мама, папа и Паша пришли домой, если после сдачи велосипедов они осматривали фонтан и гуляли по парку 1 ч 35 мин, затем 15 мин шли до стоянки машин, а потом ехали до дома на машине 25 мин? Время сдачи велосипедов возьми из текста. Отметь правильный ответ.

1) в 12 ч 40 мин
2) в 13 ч 00 мин
3) в 13 ч 30 мин
4) в 13 ч 40 мин

РАБОТА 5, вариант 2

2 б.

9 Произведение двух чисел равно числу, обозначающему длину парка. Один из множителей равен 2. Чему равен другой множитель? Отметь правильный ответ.

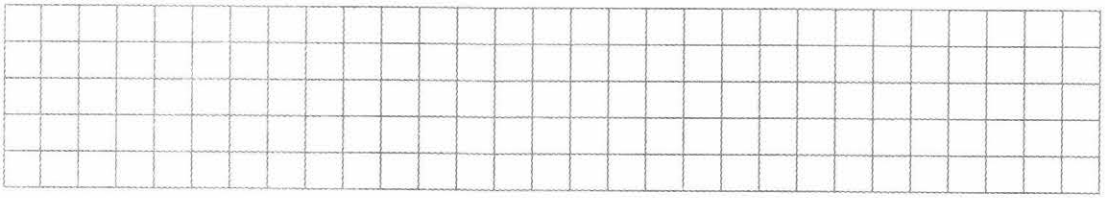


1) 615 2) 815 3) 715 4) 515

2 б.

10 Найди в тексте наибольшее однозначное число и впиши его в уравнение. Реши уравнение. Отметь правильный ответ.

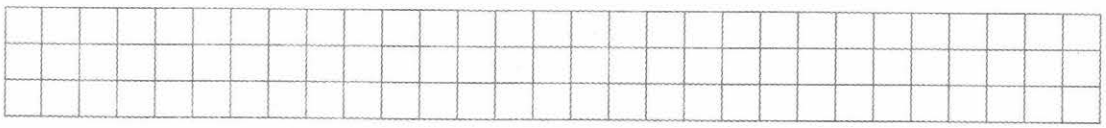
x : _____ = 2554 – 1890



1) x = 8 2) x = 4444 3) x = 664 4) x = 5312

2 б.

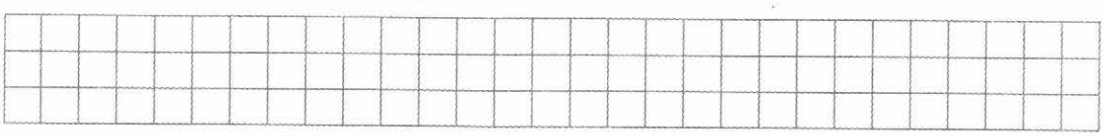
11 Выпиши из таблицы наименьшее двузначное число и наименьшее трёхзначное число. Сумму этих чисел увеличь на их произведение.



1) 5150 2) 180 3) 7380 4) 7200

2 б.

12 Юра 20 раз в течение лета по выходным дням брал в прокат подростковый велосипед на 1 час. Сколько денег он сэкономил бы, если бы купил абонемент на 3 месяца? Отметь правильный ответ.



1) 600 руб. 2) 300 руб. 3) 400 руб. 4) 500 руб.

Часть С

2 б.

13 Чему равна площадь кафе, расположенного на понтоне, если она составляет вторую часть от площади понтона? Все необходимые для решения задачи данные возьми из текста.

Ответ: _____ м^2

2 б.

14 Сколько грузовиков потребовалось бы для перевозки материалов для сборки понтона, если бы его масса была на 4000 кг больше, чем записано в тексте? Один грузовик перевозит 2 т.

Ответ: _____ грузовиков

2 б.

15 С какой скоростью семья ехала на велосипедах, если за 1 ч они 3 раза объехали парк по периметру? Ширина парка 570 м. Длину парка возьми из текста.

Ответ: _____ км/ч

16* Впиши в клеточки номера заданий.

Номер самого лёгкого задания ☐

Номер самого трудного задания ☐

* Задание 16 в бланк не заносится.

Учебное издание

Серия «Оценка результатов обучения»

Волков Александр Вячеславович,
Хвостин Владимир Владимирович

МАТЕМАТИКА

ИТОГОВЫЕ РАБОТЫ НА ОСНОВЕ ЕДИНОГО ТЕКСТА
ЗА КУРС НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

Редактор *И. Е. Волкова*
Оформление обложки *Г. В. Бачерикова*
Компьютерная вёрстка *Г. В. Бачерикова*
Корректор *И. Е. Туманова*
Подписано в печать 11.08.2015. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная.
Гарнитура «Букварная». Усл. печ. л. 7,44. Тираж 3000 экз. Заказ № 1347

ООО «МТО инфо»
125315, г. Москва, Б. Коптевский пр., д. 3, стр. 2
(499) 755-66-46, (499) 152-18-38, (963) 721-59-94
www.mtoholding.ru

Отпечатано в ООО «Красногорская типография»,
143405, Московская обл., Красногорский р-н, г. Красногорск,
Коммунальный квартал, д. № 2.
www.ktprint.ru

ОТ АВТОРОВ

Основная цель данного пособия — подготовка учащихся 4-х классов к выполнению выпускной работы по математике за курс начальной школы, которая преимущественно проводится в тестовой форме с занесением результатов выполнения заданий в бланк тестирования. Тенденцией последнего времени является включение в выпускную работу нескольких заданий, относящихся к одному и тому же тексту или таблице. В данной тетради эта тенденция получила дальнейшее развитие — здесь каждая работа состоит из единого текста и 16 заданий, для выполнения которых необходимо найти и использовать информацию из текста или из таблицы, являющейся составной частью текста.

Пособие может быть использовано как непосредственно перед выполнением выпускной работы, так в течение всего учебного года. Работа № 1 охватывает все темы первых трёх классов начальной школы. В работах № 2 и 3 к ним добавляются темы, пройденные в течение первого полугодия 4-го класса. Работы № 4 и 5 содержат материал по всем темам, изучаемым в начальной школе.

Работы состоят из 3-х частей. В часть А включены в основном несложные задания, которые предполагают нахождение информации в тексте и выбор соответствующего ей правильного ответа из четырёх предложенных. В заданиях части В необходимо найти данные в тексте, выполнить с ними определенные математические действия и получить ответ. Далее этот ответ надо сопоставить с четырьмя предложенными и выбрать из них правильный. Блок С содержит задания без возможности выбора ответа. Задание 16 служит для развития у учащихся способности правильно оценивать свою учебную деятельность.

Время выполнение работы примерно 30-40 минут. В её конце результаты выполнения заданий переносятся в бланк тестирования. В заданиях 1-12 в бланк переносятся номера ответов, в 13-15 — только число. Задание 16 в бланк не заносится.

Каждая работа дана в 2-х вариантах. Варианты являются однотипными по содержанию. Первый вариант каждой работы можно проводить как тренировочный, чтобы познакомить учащихся с различными видами заданий, включёнными в работы, с особенностями записи ответов. Эти работы можно выполнить коллективно, а второй вариант предложить ученикам выполнить самостоятельно.

Можно сразу предложить детям выполнить первый вариант самостоятельно. В этом случае после выполнения работы целесообразно выявить возникшие проблемы, повторить материал, который вызвал наибольшие трудности, а потом выполнить второй вариант.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ

Рядом с каждым заданием размещено оценочное поле в виде квадрата и максимальное количество баллов за выполнение задания.

Максимальный балл за верное выполнение всех заданий работы равен 24.

Критерии оценки результатов выполнения итоговых работ носят рекомендательный характер. Представленные таблицы составлены после апробации материалов пособия в школах с различными программами обучения, с учетом мнений учителей и методистов.

Критерии оценки заданий

Задания	Максимальный балл	Критерии оценки
1-6	1	1 балл – задание выполнено 0 баллов – задание не выполнено
7-12	2	2 балла – задание выполнено полностью 1 балл – информация в тексте или в таблице найдена правильно, задание выполнено с небольшими недочётами 0 баллов – задание не выполнено
13-15	2	2 балла – задание выполнено полностью 1 балл – информация в тексте или таблице найдена правильно, ход выполнения задания верный, но задание выполнено не до конца (не в полном объёме) 0 – задание не выполнено

Критерии выставления отметок

Набранные баллы	Отметка
0-5	Неудовлетворительно
6-10	Удовлетворительно
11-17	Хорошо
16-24	Отлично

ОТВЕТЫ

Работа 1

Вариант 1. 1: 2). 2: 1). 3: 3). 4: 3). 5: 4). 6: 3). 7: 1). 8: 2). 9: 4). 10: 1). 11: 3). 12: 2). 13: 38. 14: 36. 15: 29.

Вариант 2. 1: 3). 2: 4). 3: 1). 4: 2). 5: 3). 6: 1). 7: 4). 8: 3). 9: 1). 10: 2). 11: 1). 12: 4). 13: 28. 14: 58. 15: 28.

Работа 2

Вариант 1. 1: 4). 2: 3). 3: 4). 4: 1). 5: 3). 6: 2). 7: 1). 8: 3). 9: 4). 10: 1). 11: 3). 12: 2). 13: 140. 14: 47. 15: 200.

Вариант 2. 1: 2). 2: 4). 3: 2). 4: 3). 5: 2). 6: 1). 7: 4). 8: 2). 9: 4). 10: 2). 11: 1). 12: 3). 13: 90. 14: 56. 15: 240.

Работа 3

Вариант 1. 1: 2). 2: 3). 3: 4). 4: 3). 5: 2). 6: 1). 7: 3). 8: 2). 9: 3). 10: 4). 11: 1). 12: 4). 13: 90. 14: 12. 15: 168000.

Вариант 2. 1: 4). 2: 3). 3: 2). 4: 1). 5: 4). 6: 2). 7: 4). 8: 1). 9: 4). 10: 3). 11: 2). 12: 1). 13: 80. 14: 8. 15: 159000.

Работа 4

Вариант 1. 1: 2). 2: 4). 3: 3). 4: 1). 5: 3). 6: 1). 7: 2). 8: 1). 9: 4). 10: 2). 11: 3). 12: 4). 13: 12. 14: 228. 15: 14.

Вариант 2. 1: 4). 2: 2). 3: 4). 4: 3). 5: 1). 6: 2). 7: 3). 8: 4). 9: 1). 10: 1). 11: 2). 12: 3). 13: 19. 14: 216. 15: 22.

Работа 5

Вариант 1. 1: 3). 2: 2). 3: 1). 4: 4). 5: 1). 6: 2). 7: 3). 8: 4). 9: 4). 10: 2). 11: 1). 12: 3). 13: 40. 14: 5. 15: 12.

Вариант 2. 1: 1). 2: 3). 3: 4). 4: 2). 5: 4). 6: 3). 7: 2). 8: 4). 9: 3). 10: 4). 11: 3). 12: 1). 13: 360. 14: 6. 15: 12.

ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛНЕНИЯ

БЛАНК ТЕСТИРОВАНИЯ

Фамилия И В А Н О В

Имя И В А Н

Класс: Номер	Класс: Буква	Номер работы	Вариант	Дата
4	В	1	2	18 11 2014

Образец написания

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Ответы на задания

Номер задания

Номер задания	Ответ
1	4
2	3
3	2
4	1
5	3
6	~~3~~ 2
7	1
8	2
9	3
10	4
11	2
12	1
13	9 0
14	2 4 5
15	7 8
16	

В случае ошибки в записи ответа необходимо зачеркнуть неправильный ответ, рядом вписать правильный.

В заданиях 13, 14, 15 в бланк записывается только число, получившееся в ответе. В каждую клеточку вписывается по одной цифре.