



МАТЕМАТИКА

Подготовка к Всероссийской проверочной работе



О.А. Захарова

МАТЕМАТИКА

Подготовка к Всероссийской
проверочной работе

4

КЛАСС

2-е издание, стереотипное



Москва
АКАДЕМКНИГА/УЧЕБНИК
2017

УДК 51(075.2)
ББК 22.1я71
3-38

Захарова, О.А.

3-38 Математика. Подготовка к Всероссийской проверочной работе. 4 кл. : тетрадь для самостоятельной работы / О.А. Захарова. 2-е изд., стереотип. — М. : Академкнига/Учебник, 2017. — 128 с. : ил.

ISBN 978-5-494-02106-9

В тетради предлагается 15 вариантов заданий, которые помогут младшему школьнику подготовиться к Всероссийской проверочной работе по математике. Каждый вариант содержит одиннадцать заданий, нацеленных на проверку предметных и метапредметных результатов обучения выпускников начальной школы.

Тетрадь дополняют инструкции по выполнению заданий, распределению заданий, системе оценивания работы.

Ответы, комментарии и рекомендации по работе с тетрадью будут опубликованы в пособии О.А. Захаровой, С.Н. Ямшиной по подготовке к Всероссийской проверочной работе (Математика).

УДК 51(075.2)
ББК 22.1я71

ISBN 978-5-494-02106-9

© Захарова О.А., 2017
© Оформление. ООО «Издательство
«Академкнига/Учебник», 2017

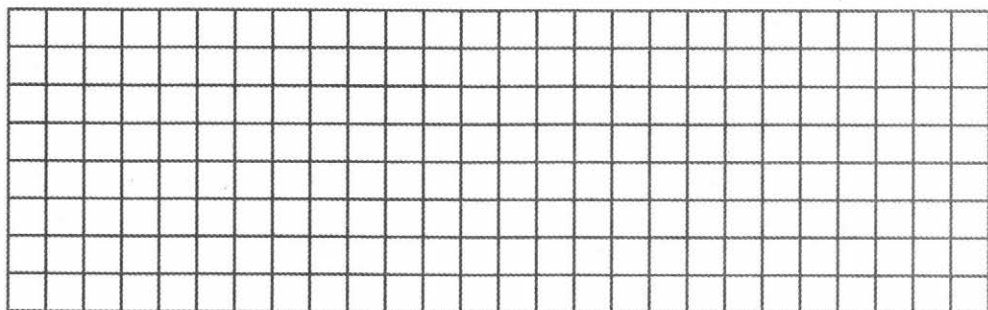
СОДЕРЖАНИЕ

Варианты работ.....	4
Вариант 1	4
Вариант 2	12
Вариант 3	20
Вариант 4	28
Вариант 5	36
Вариант 6	44
Вариант 7	52
Вариант 8	60
Вариант 9	68
Вариант 10	76
Вариант 11	84
Вариант 12	92
Вариант 13	100
Вариант 14	108
Вариант 15	116
Инструкция по выполнению заданий проверочной работы для учащихся	124
Структура варианта проверочной работы.....	125
Распределение заданий варианта проверочной работы по содержанию и проверяемым умениям	125
Система оценивания проверочной работы.....	127

Вася собирается пойти в художественную школу. Он пришёл в магазин, чтобы купить кисти для рисования, набор акварельных красок и альбом. У Васи с собой 100 рублей. Составь набор, который может купить Вася для художественной школы. Запиши набор, указав номера товаров через запятую.

4) Уроки во вторую смену в школе начинаются в 14.00. Каждый урок длится 45 минут, а перемены между ними — 10 минут. Во сколько закончится третий урок? Запиши решение и ответ.

2) Запиши номер прямоугольника, у которого такая же площадь. Найди периметр этого прямоугольника.



6) Прочитай расписание сеансов в кинотеатре на три дня.

Время	Пятница	Суббота	Воскресенье
13.00	Мультфильм А	Фильм Б	Фильм А
14.30	Мультфильм Б	Фильм А	Фильм Б
16.00	Фильм А	Мультфильм Б	Трансляция футбольного матча
17.30	Фильм Б	Трансляция хоккейного матча	Мультфильм Б
19.00	Трансляция соревнований по теннису	Мультфильм А	Мультфильм А

Пользуясь таблицей, выбери верные утверждения и отметь их.

1) В воскресенье в 16.00 начинается трансляция футбольного матча.

2) В субботу и в воскресенье в 14.30 идёт один и тот же фильм.

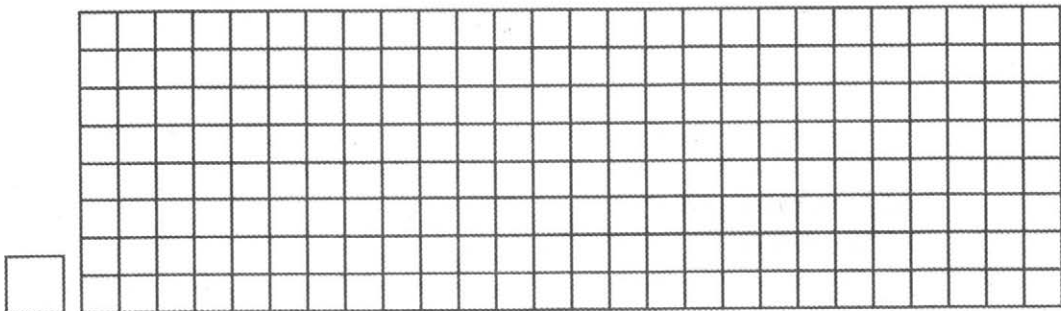
3) В каждый из этих трёх дней фильм А идёт раньше, чем трансляции спортивных матчей.

4) В каждый из этих трёх дней мультфильм Б и фильм А идут на соседних сеансах.

7) Вставь пропущенное число такое, чтобы равенство стало верным.

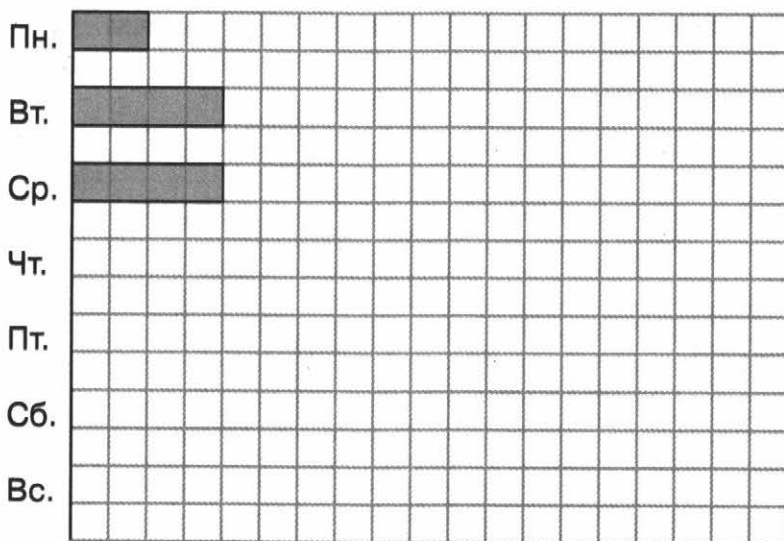
- 324 = 562

8) На катере приехали 20 человек, а на моторной лодке — на 15 человек меньше. Могут ли все люди, приехавшие на катере и моторной лодке, разместиться в автобусе, который вмещает 26 человек? Запиши решение и ответ.

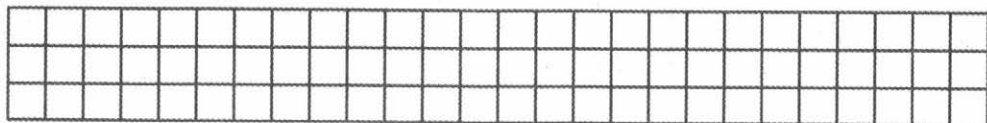


9) В музее каждый день отмечали количество посетителей новой выставки (одна клетка — 10 человек). Количество посетителей в понедельник, вторник и среду изображено на диаграмме.

Количество посетителей выставки
(дес. чел.)



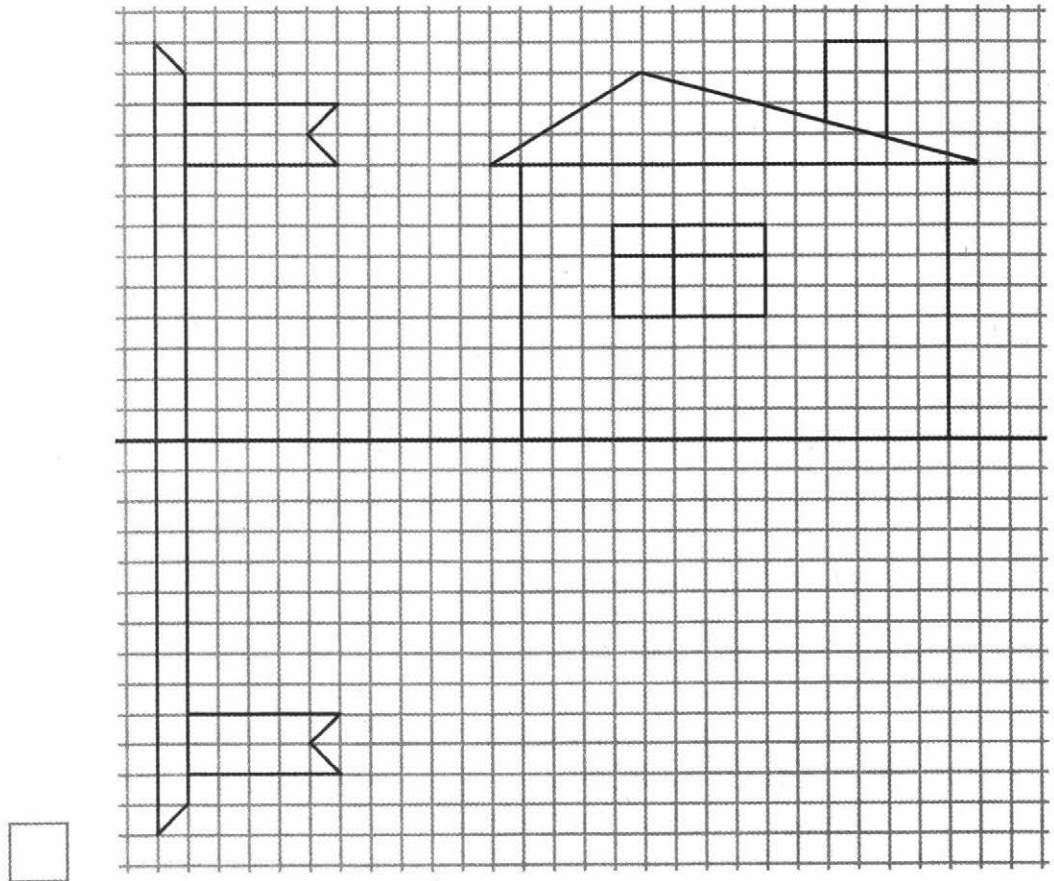
1) Сколько человек посетило выставку во вторник?



2) В четверг на выставке было 50 человек, в пятницу — 60, в субботу — 80. Покажи на диаграмме посещаемость выставки в четверг, пятницу и субботу.

3) Сделай вывод о том, как менялось количество посетителей выставки с понедельника по субботу.

10) Рассмотрим изображение флага и домика и отражение флага в воде. Нарисуй, каким будет отражение домика в воде.



ВАРИАНТ 2

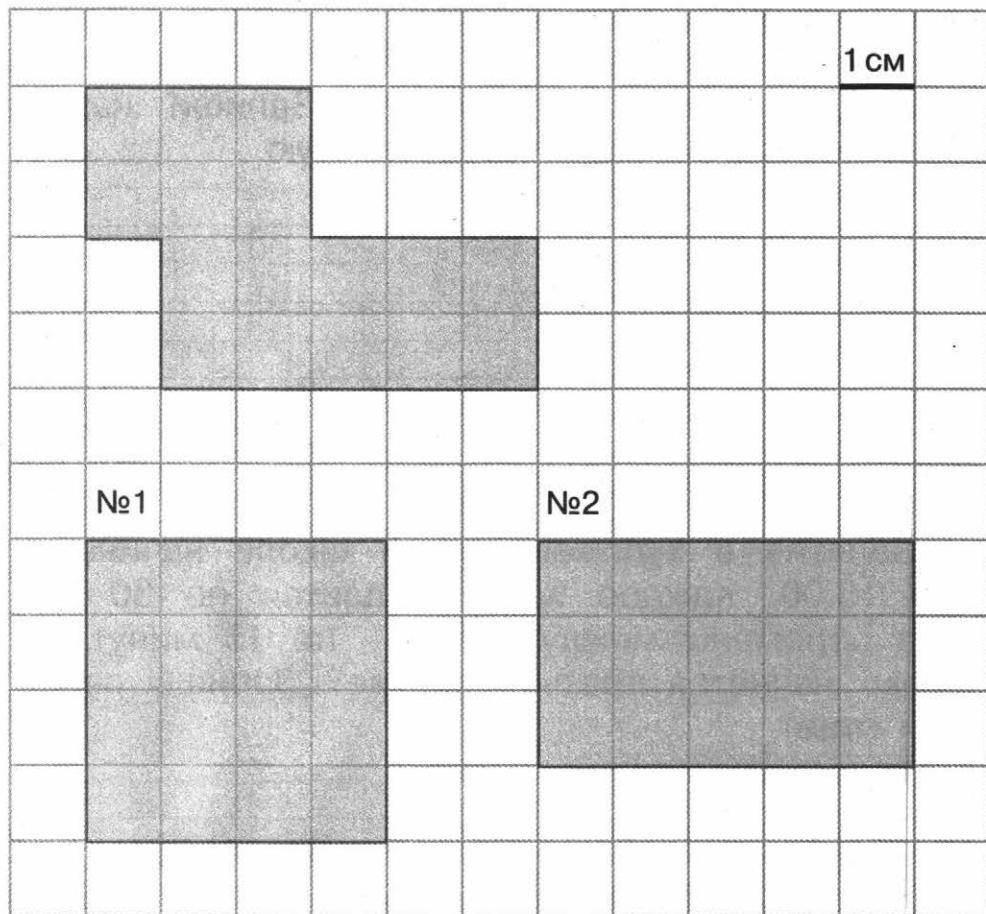
① Найди значение выражения $53 + 18$.

② Укажи порядок действий в выражении $87 : 3 - 11 \cdot 2$. Найди значение выражения.

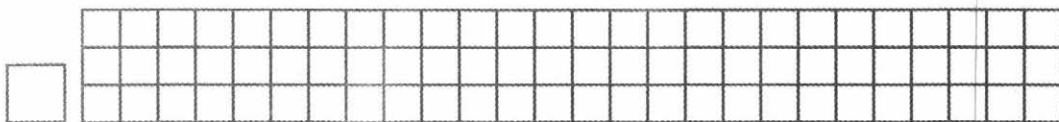
③ Прочитай таблицу.

Растения	
1. Гиацинт	370 руб.
2. Гербера	272 руб.
3. Роза	300 руб.
Цветочные горшки	
4. Керамический горшок № 1	120 руб.
5. Керамический горшок № 2	165 руб.
6. Керамический горшок № 3	205 руб.
Лейки	
7. Лейка зелёная	70 руб.
8. Лейка красная	90 руб.

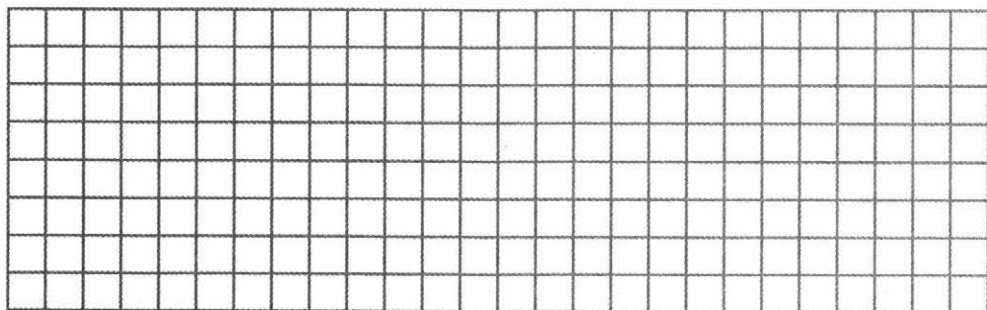
5) Рассмотрни рисунок.



1) Найди площадь фигуры, если сторона одной клетки равна 1 см.



2) Запиши номер прямоугольника, у которого такая же площадь. Найди периметр этого прямоугольника.



6) Прочитай расписание сеансов в кинотеатре на три дня.

Время	Понедельник	Вторник	Среда
10.00	Трансляция спектакля	Мультфильм Б	Фильм А
11.30	Мультфильм А	Фильм Б	Фильм Б
13.00	Фильм А	Трансляция спектакля	Мультфильм А
14.30	Мультфильм Б	Фильм А	Трансляция спектакля
15.00	Фильм Б	Мультфильм А	Мультфильм Б

Пользуясь таблицей, выбери верные утверждения и отметь их.

1) Во вторник мультфильм А можно посмотреть на сеансе в 15.00.

2) Во вторник и в среду на сеансе в 11.30 идёт один и тот же фильм.

3) В каждый из трёх дней после мультфильма Б начинается сеанс фильма Б.

4) В каждый из трёх дней после трансляции спектакля начинается сеанс мультфильма.

7 Вставь пропущенное число такое, чтобы равенство стало верным.

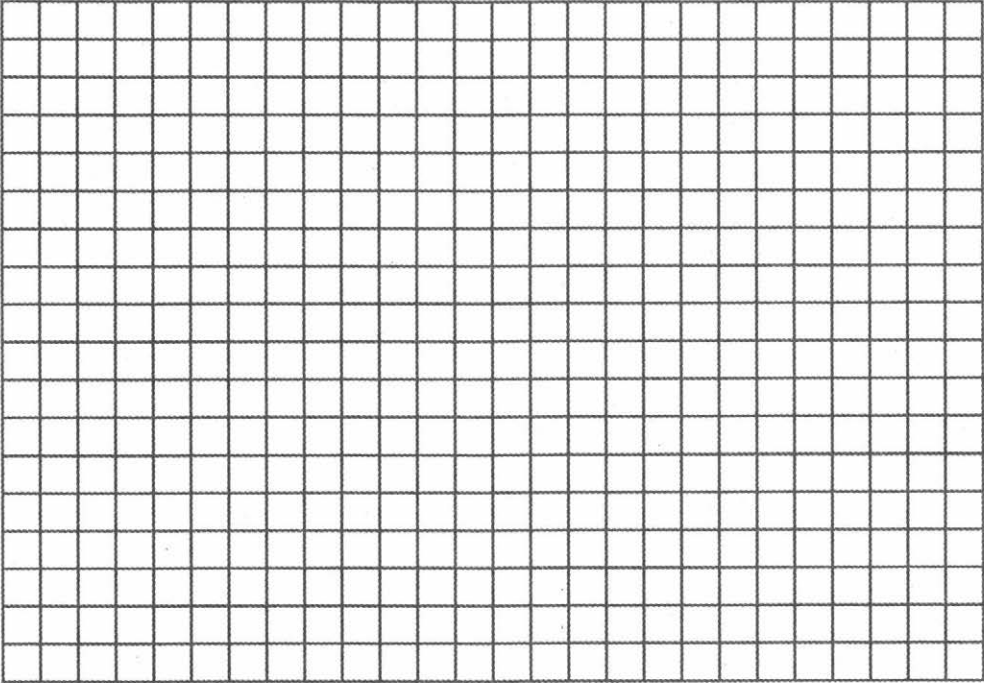
$263 - \square\square\square = 128$

8 Кате подарили два букета роз. В первом букете 15 роз, а во втором — на 6 роз меньше. Может ли Катя поставить два букета в одну вазу, если в эту вазу помещается 25 роз? Запиши решение и ответ.

3) Сделай вывод о том, как менялось количество посетителей со среды по пятницу.

10) Рассмотрим изображение флага и домика и отражение флага в воде. Нарисуй, каким будет отражение домика в воде.

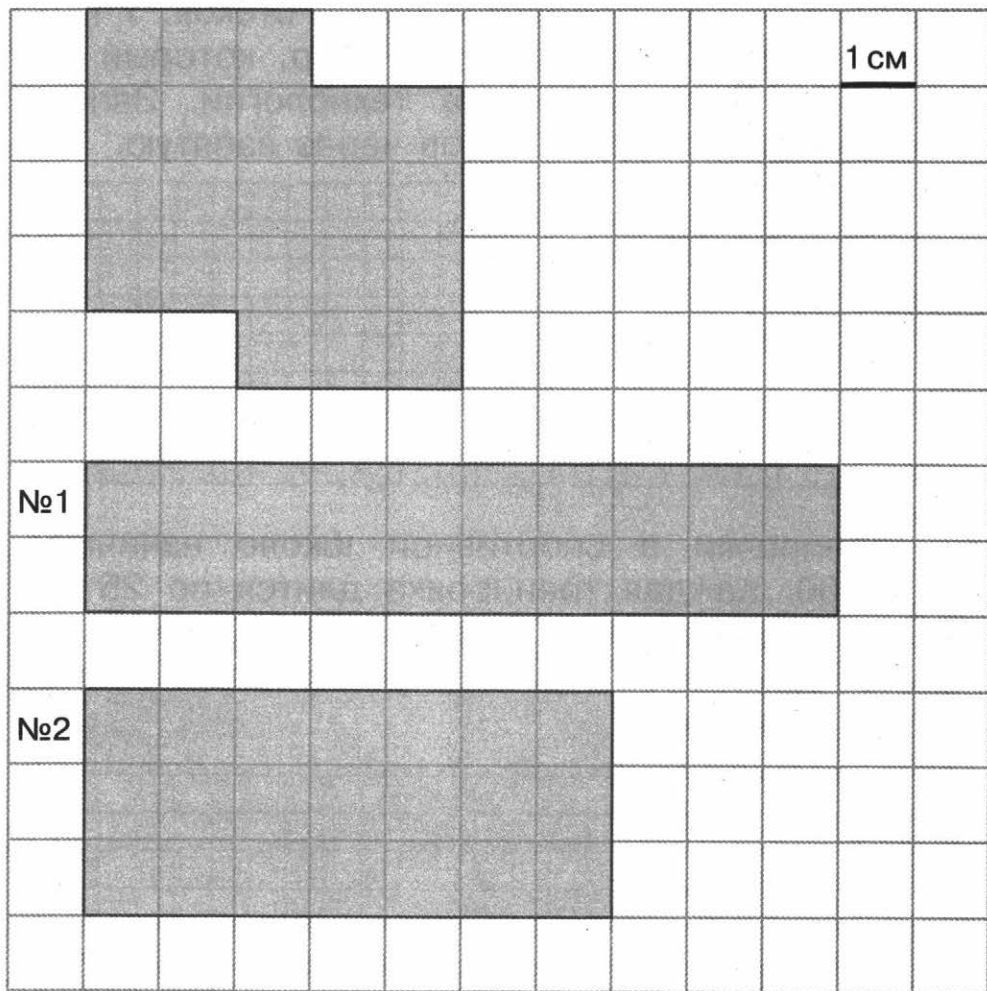
11) На детской площадке 9 велосипедов. Из них несколько двухколёсных и несколько четырёхколёсных. Всего у велосипедов 28 колёс. Сколько двухколёсных велосипедов и сколько четырёхколёсных велосипедов на площадке?



Результат выполнения заданий

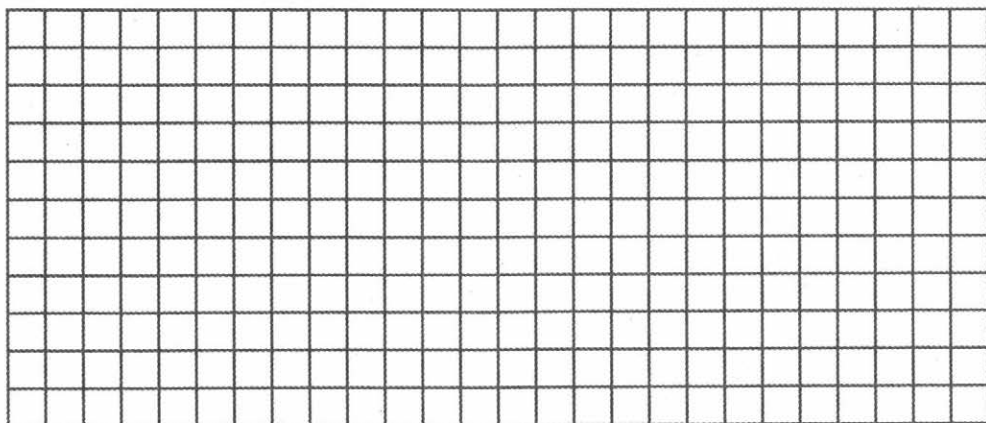
№ задания	1	2	3	4	5.1	5.2	6	7	8	9.1	9.2	9.3	10	11	Итого
Балл															

5) Рассмотрите рисунок.



1) Найди площадь фигуры, если сторона одной клетки равна 1 см.

2) Запиши номер прямоугольника, у которого такая же площадь. Найди периметр этого прямоугольника.



6) Прочитай фрагмент телепрограммы на три дня.

Время	Среда	Четверг	Пятница
15.00	В мире животных	О планетах	Мультфильмы
15.30	О планетах	Клуб путешественников	О планетах
16.10	Клуб путешественников	В мире животных	Клуб путешественников
16.40	Мультфильмы	Мультфильмы	В мире животных
17.00	Новости	Новости	Новости

Пользуясь таблицей, выбери верные утверждения и отметь их.

1) В четверг в 15.30 начинается передача «Клуб путешественников».

2) Передача «О планетах» в среду и четверг начинается в одно и то же время.

3) В каждый из трёх дней после передачи «О планетах» начинается передача «Клуб путешественников».

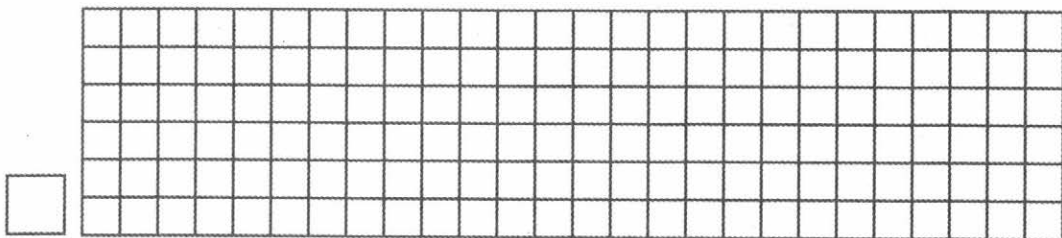
4) В каждый из трёх дней мультфильмы идут раньше, чем новости.

⑦ Вставь пропущенное число такое, чтобы равенство стало верным.

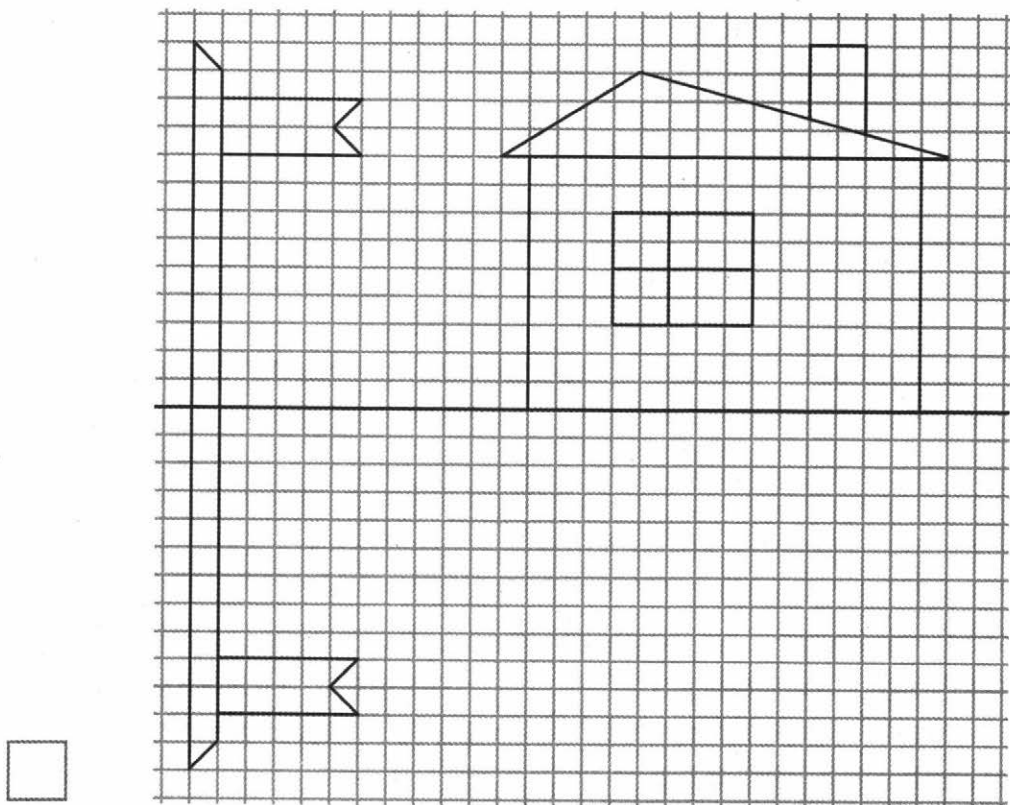
+ 248 = 323

⑧ На первом автобусе приехали 12 человек, а на втором — на 6 человек больше. Могут ли все люди, приехавшие на двух автобусах, разместиться в кинозале, который вмещает 30 человек? Запиши решение и ответ.

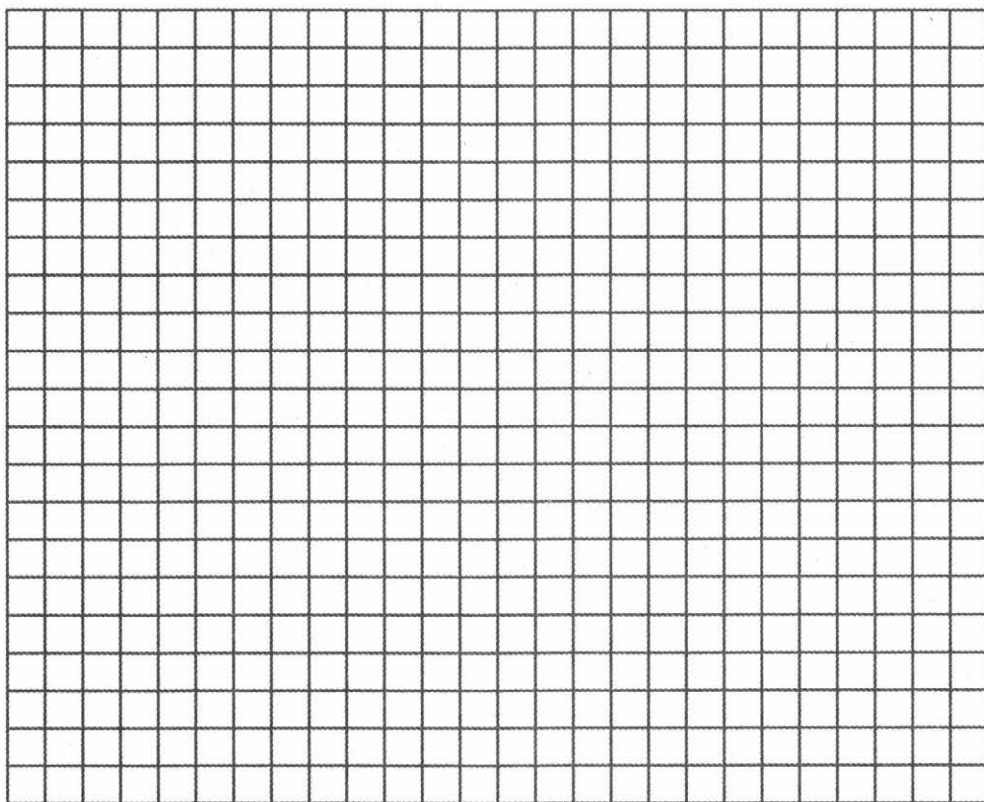
3) Сделай вывод о том, как менялось количество зрителей с понедельника по пятницу.



10) Рассмотрим изображение флага и домика и отражение флага в воде. Нарисуй, каким будет отражение домика в воде.



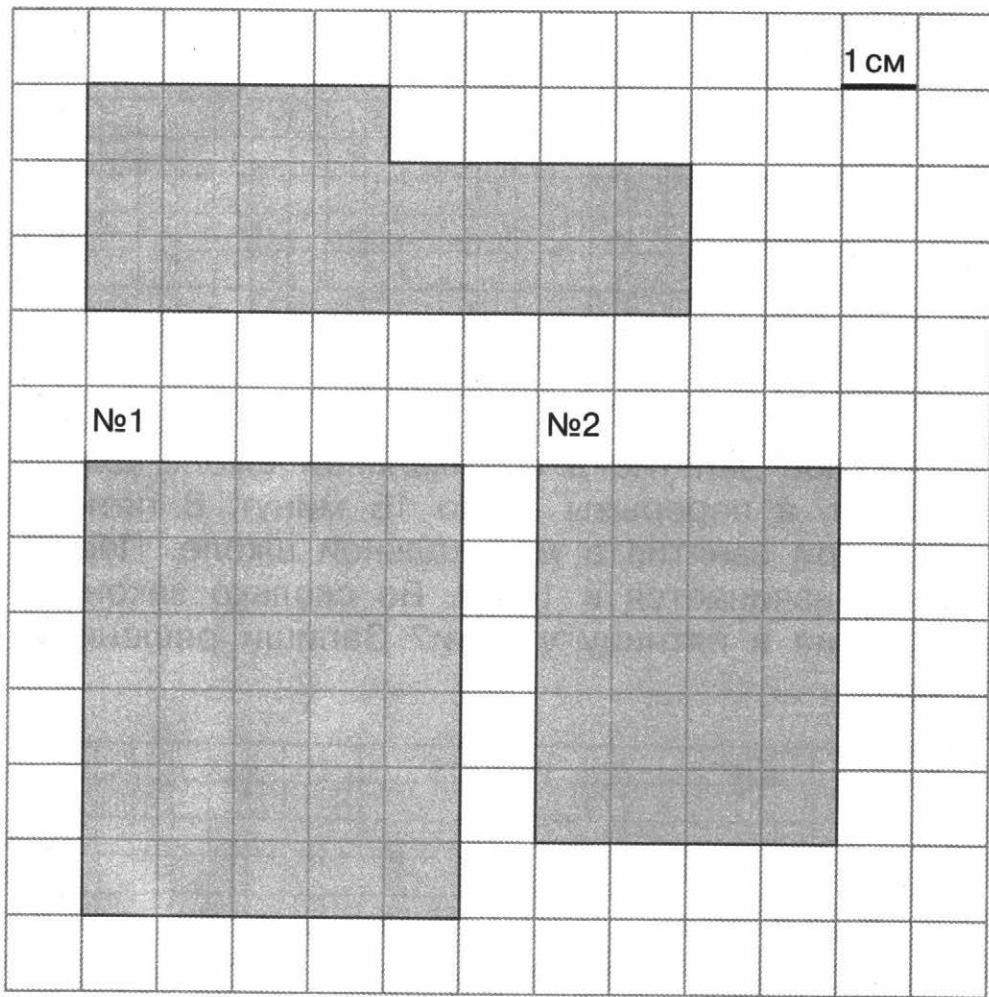
11) Во дворе гуляют цыплята и котята. Всего 5 голов и 16 ног. Сколько цыплят и сколько котят?



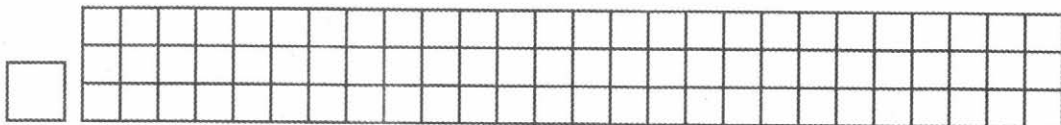
Результат выполнения заданий

№ задания	1	2	3	4	5.1	5.2	6	7	8	9.1	9.2	9.3	10	11	Итого
Балл															

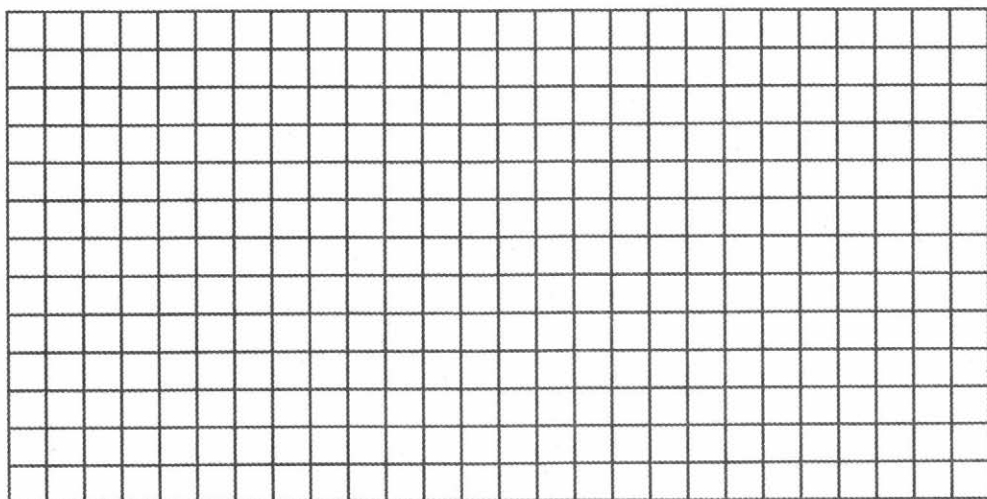
5) Рассмотрни рисунок.



1) Найди площадь фигуры, если сторона одной клетки равна 1 см.



2) Запиши номер прямоугольника, у которого такая же площадь. Найди периметр этого прямоугольника.



6) Прочитай расписание уроков Кати на три дня.

	Среда	Четверг	Пятница
1-й урок	Музыка	Технология	Физическая культура
2-й урок	ИЗО	Математика	Русский язык
3-й урок	Математика	Литературное чтение	Английский язык
4-й урок	Русский язык	Русский язык	Математика
5-й урок	Литературное чтение	Физическая культура	Литературное чтение

Пользуясь таблицей, выбери верные утверждения и отметь их.

1) В каждый из этих трёх дней у Кати есть урок математики.

2) В среду урок русского языка начинается раньше, чем в четверг.

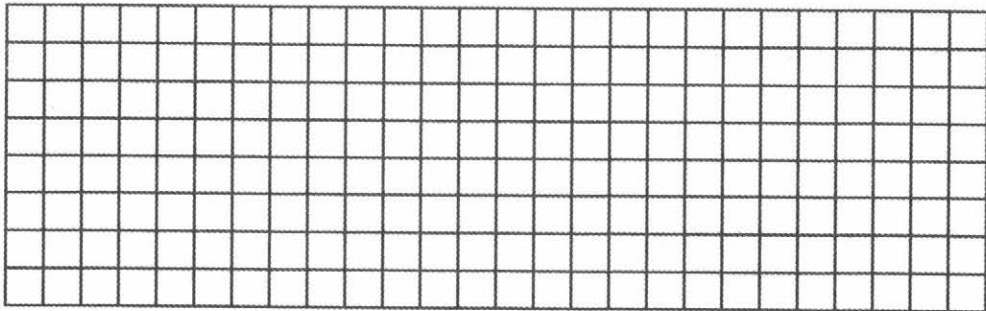
3) В каждый из этих трёх дней урок литературного чтения не бывает вторым.

4) В пятницу урок английского языка начинается раньше, чем урок русского языка, но позже, чем урок математики.

7) Вставь пропущенное число такое, чтобы равенство стало верным.

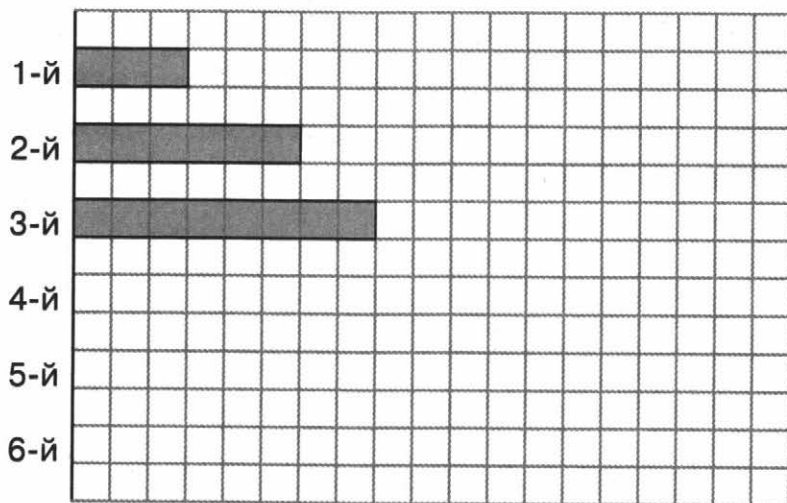
- 275 = 328

8) На первой остановке стоят 15 человек, а на второй — на 7 человек меньше. Могут ли все люди, стоящие на двух остановках, разместиться в автобусе, который вмещает 30 человек? Запиши решение и ответ.

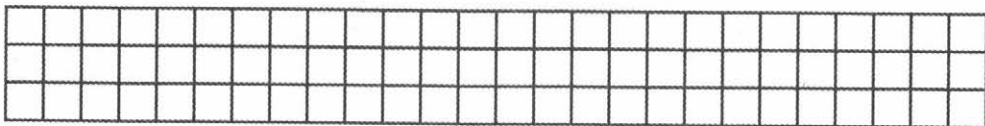


- 9) В зале кинотеатра 150 мест. В воскресенье в этом кинозале проходит 6 сеансов. На диаграмме изображено количество билетов, проданных на первые три сеанса в воскресенье (одна клетка — 10 билетов).

Количество зрителей (дес. чел.)

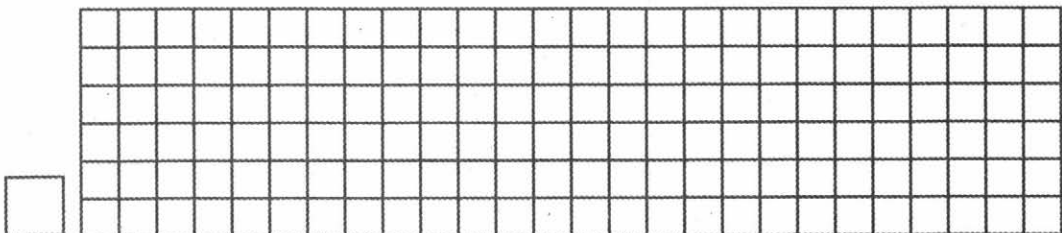


- 1) Сколько билетов было продано на второй сеанс?

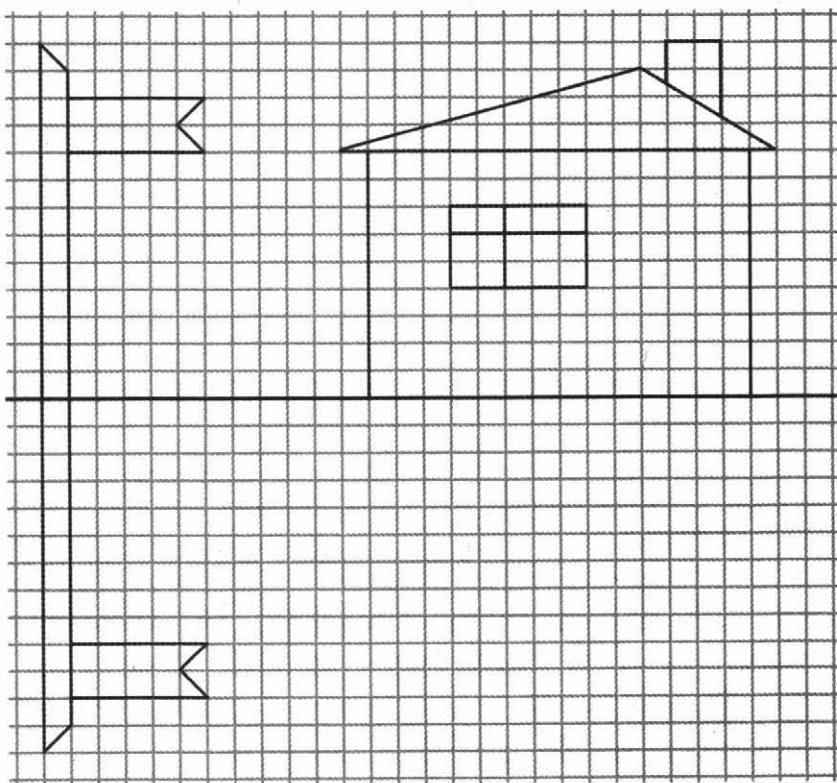


- 2) На 4-й сеанс было продано 90 билетов, на 5-й сеанс — 110 билетов, на 6-й сеанс — 150 билетов. Покажи на диаграмме, сколько билетов было продано на 4, 5 и 6-й сеансы.

3) Сделай вывод о том, как менялось количество проданных билетов в воскресенье с 1-го по 6-й сеанс.



10) Рассмотрите изображение флага и домика и отражение флага в воде. Нарисуйте, каким будет отражение домика в воде.



ВАРИАНТ 5

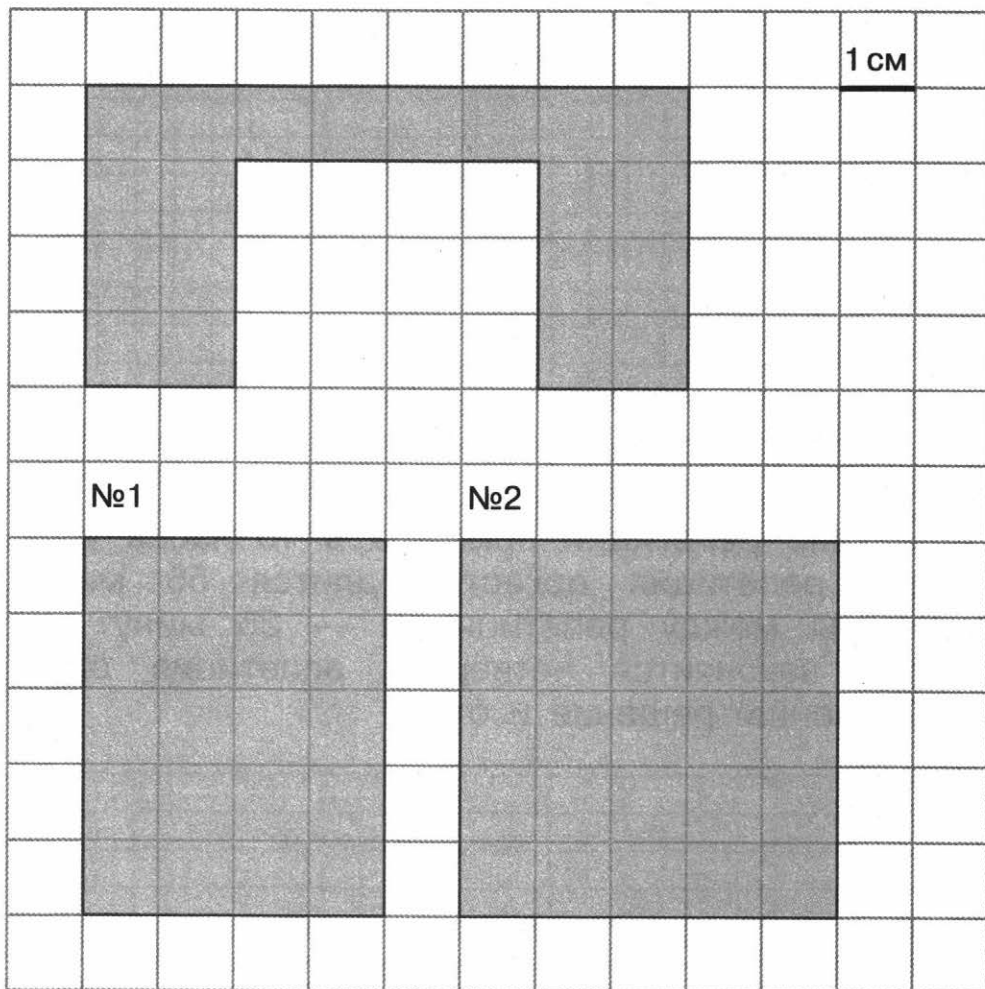
- 1 Найди значение выражения $74 - 36$.

- 2 Укажи порядок действий в выражении $(46 + 16) + 4 \cdot 9$. Найди значение выражения.

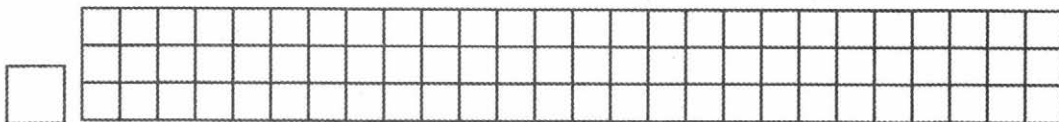
- 3 Прочитай таблицу.

	Магазин А	Магазин Б
Волейбольный мяч	520 руб.	480 руб.
Баскетбольный мяч	380 руб.	390 руб.
Теннисный мяч	32 руб.	40 руб.
Теннисная ракетка	120 руб.	90 руб.
Баскетбольное кольцо	920 руб.	870 руб.
Сетка для теннисного стола	340 руб.	280 руб.
Насос для мячей	320 руб.	350 руб.

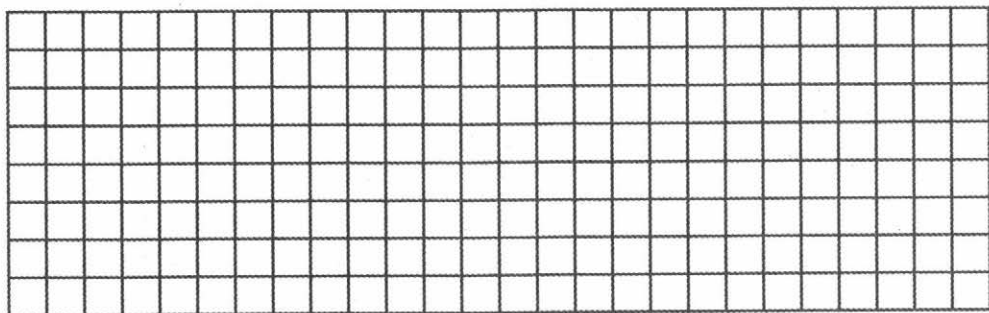
5) Рассмотри рисунок.



1) Найди площадь фигуры, если сторона одной клетки равна 1 см.



2) Запиши номер прямоугольника, у которого такая же площадь. Найди периметр этого прямоугольника.

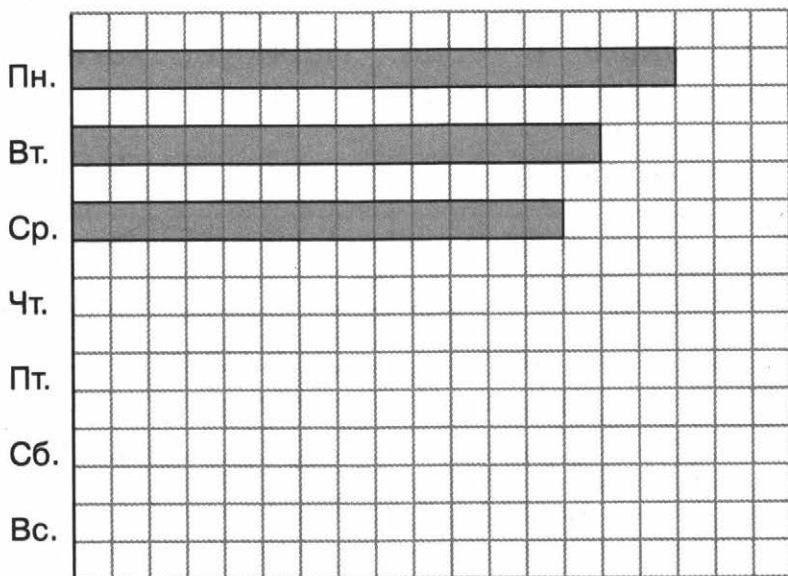


6) Прочитай расписание уроков Феди на три дня.

	Понедельник	Вторник	Среда
1-й урок	ИЗО	Технология	Музыка
2-й урок	Литературное чтение	Русский язык	Английский язык
3-й урок	Русский язык	Литературное чтение	Русский язык
4-й урок	Математика	Математика	Литературное чтение
5-й урок	Английский язык	Английский язык	Математика

9) В музее каждый день отмечали количество посетителей новой выставки (одна клетка — 10 человек). Количество посетителей в понедельник, вторник и среду изображено на диаграмме.

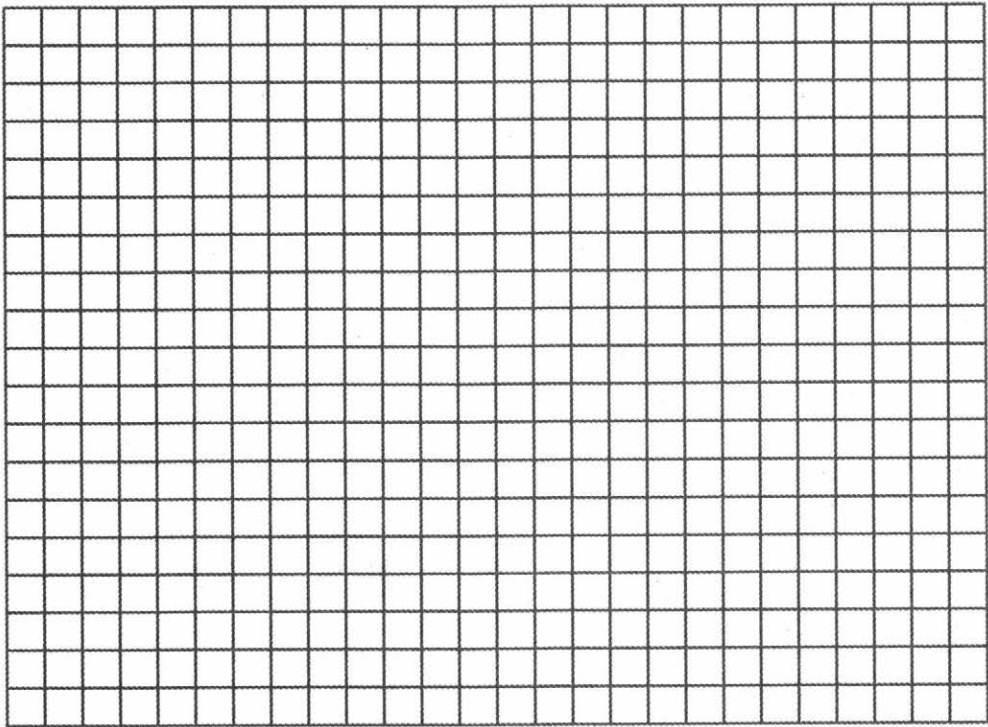
Количество посетителей выставки
(дес. чел.)



1) Сколько человек посетило выставку в среду?

2) В четверг на выставке было 120 человек, в пятницу — 80 человек, в субботу — 60. Покажи на диаграмме посещаемость выставки в четверг, пятницу и субботу.

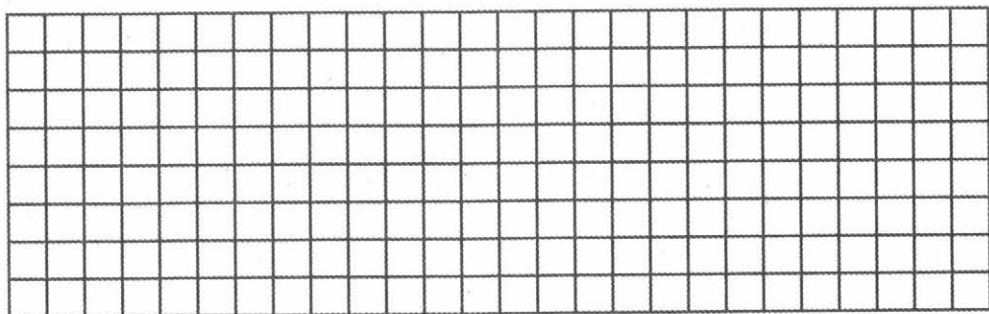
11) На стоянке стоят автомобили и двухколёсные мотоциклы — всего 9 штук и 30 колёс. Сколько автомобилей и сколько мотоциклов стоит на стоянке?



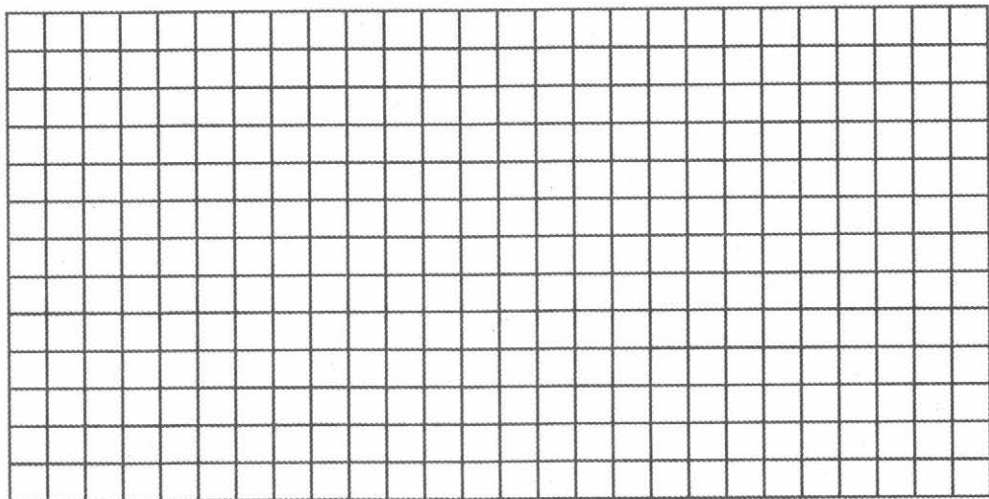
Результат выполнения заданий

№ задания	1	2	3	4	5.1	5.2	6	7	8	9.1	9.2	9.3	10	11	Итого
Балл															

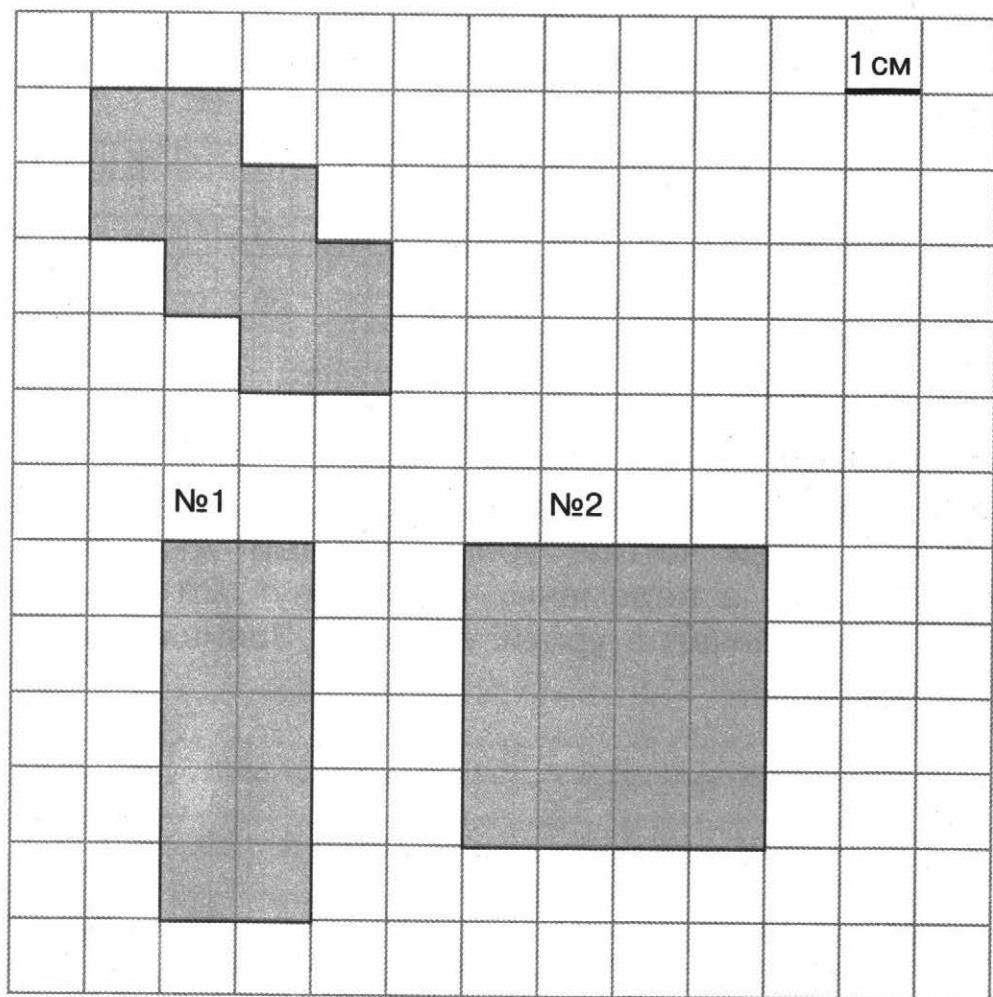
Для конкурса по рисованию нужно купить 12 плоских кистей, 10 наборов акварельных красок в 24 цвета и одну папку для рисования из 20 листов. В каком магазине будет дешевле купить такой набор?



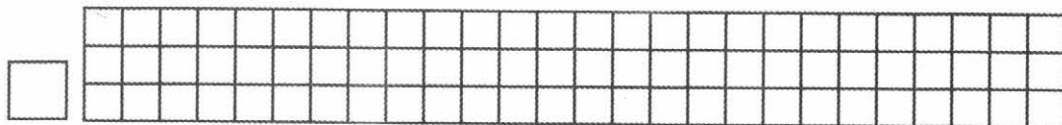
④ Уроки в школе начинаются с 9 часов. Сегодня у Саши четыре урока. Каждый урок длится 40 минут, а перемены — 10 минут. Во сколько сегодня закончатся уроки у Саши? Запиши решение и ответ.



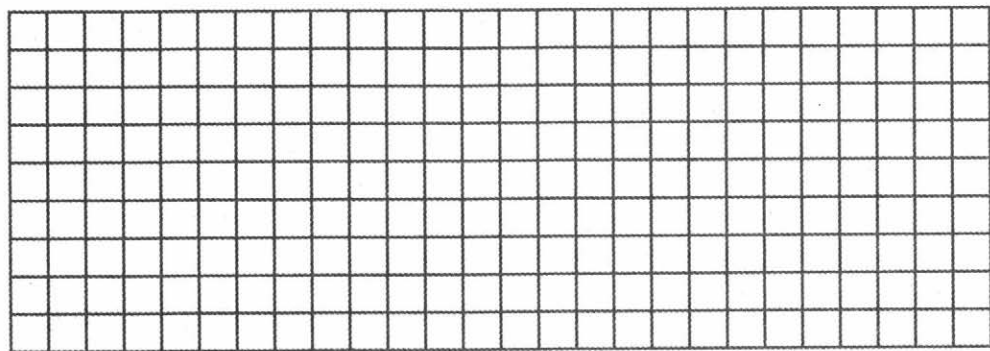
5) Рассмотрни рисунок.



1) Найди площадь фигуры, если сторона одной клетки равна 1 см.



2) Запиши номер прямоугольника, у которого такая же площадь. Найди периметр этого прямоугольника.



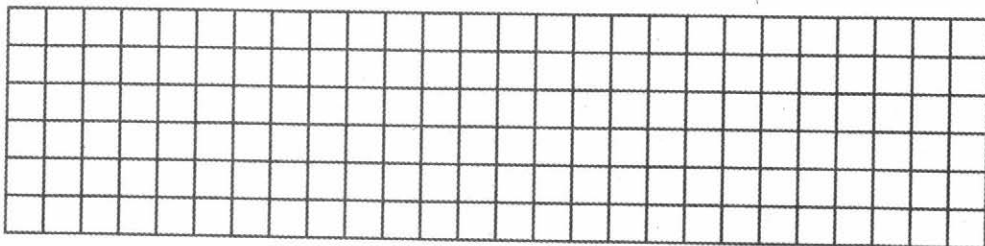
6) Прочитай расписание уроков Татьяны на три дня.

	Вторник	Среда	Четверг
1-й урок	Музыка	Физическая культура	ИЗО
2-й урок	Английский язык	Литературное чтение	Русский язык
3-й урок	Русский язык	Математика	Литературное чтение
4-й урок	Математика	Русский язык	Математика
5-й урок	Литературное чтение	Английский язык	Английский язык

2) В Приволжском федеральном округе расположено 14 заповедников, в Уральском округе — 7, в Сибирском — 21, в Дальневосточном — 25. Покажи на диаграмме количество заповедников в Приволжском, Уральском, Сибирском и Дальневосточном округах.



3) Сделай вывод о том, как меняется количество заповедников по федеральным округам.



10) Из бумаги вырезали фигуру (рис. 1), согнули её по пунктирным линиям и сложили один из кубов (рис. 2). Запиши номер этого куба.

Рис. 1

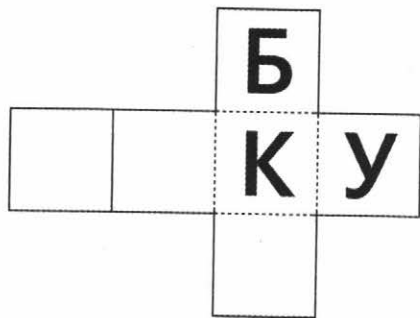
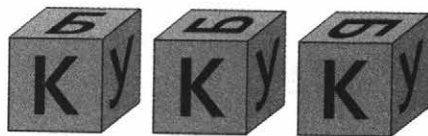


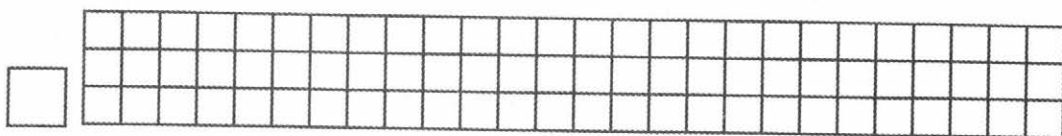
Рис. 2



№ 1

№ 2

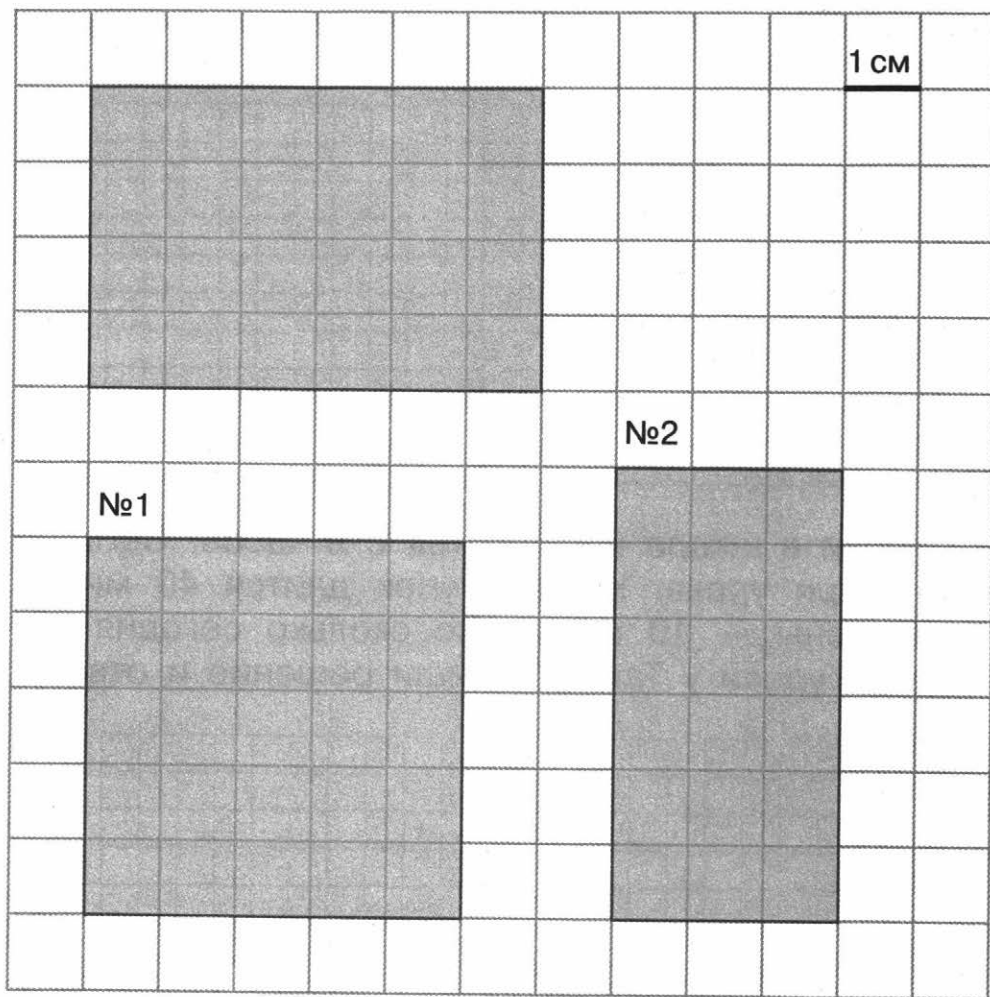
№ 3



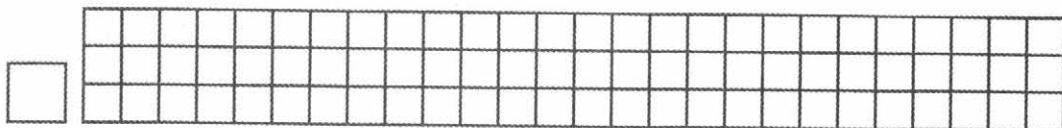
Для проведения контрольной работы нужно купить 12 тетрадей в клетку, 20 синих шариковых ручек и 20 карандашей. В каком магазине будет дешевле купить такой набор?

4 Уроки в школе начинаются с 9 часов. Сегодня у Тани три урока. Каждый урок длится 40 минут, а перемены — 10 минут. Во сколько сегодня закончатся уроки у Тани? Запиши решение и ответ.

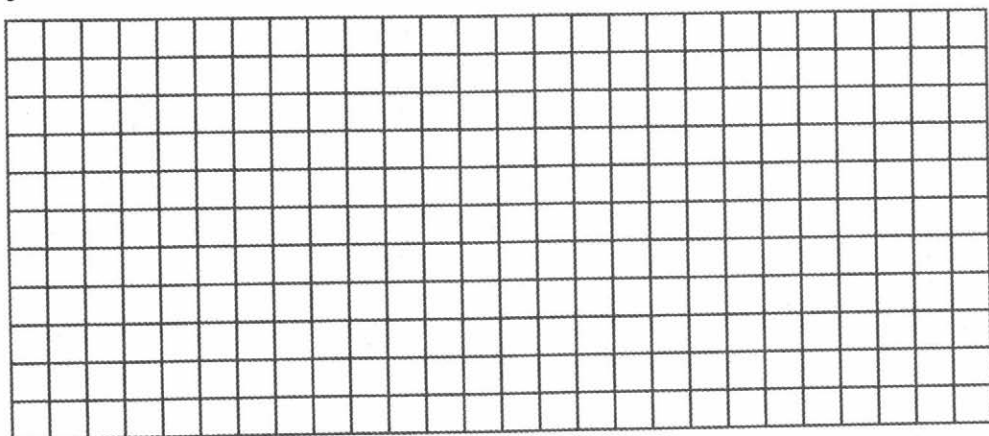
5) Рассмотрни рисунок.



1) Найди периметр прямоугольника, если сторона одной клетки равна 1 см.



2) Запиши номер прямоугольника, у которого такой же периметр. Найди площадь этого прямоугольника.

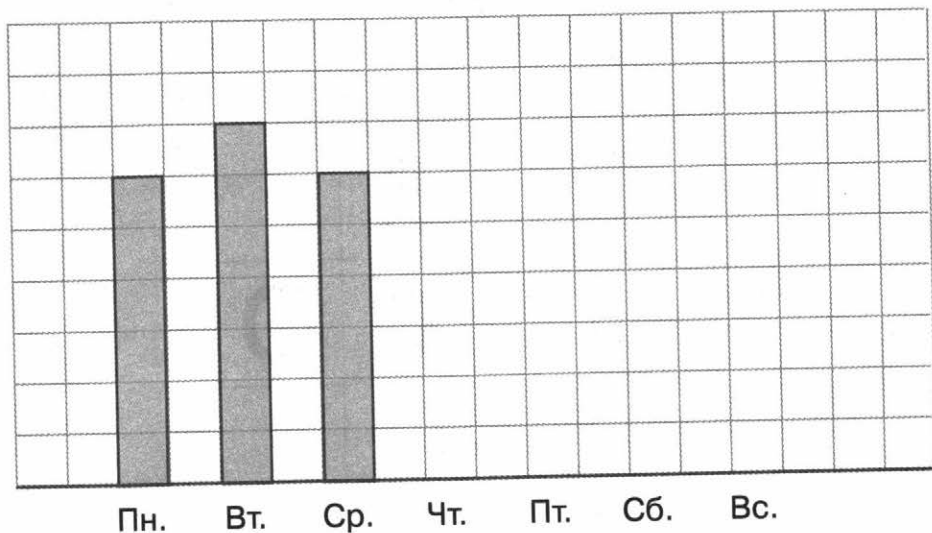


6) Прочитай расписание уроков Пети на три дня.

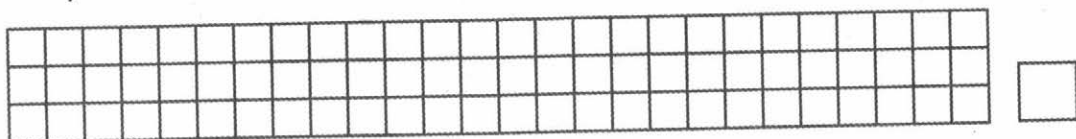
	Понедельник	Вторник	Среда
1-й урок	Физическая культура	Технология	Физическая культура
2-й урок	Английский язык	Литературное чтение	Английский язык
3-й урок	Русский язык	Математика	Математика
4-й урок	Литературное чтение	Русский язык	Литературное чтение
5-й урок	Математика	Английский язык	Русский язык

9) Петя каждый день в течение одной недели записывал количество часов, которое он спит. Результаты за понедельник, вторник и среду он показал на диаграмме (одна клетка — один час).

Время сна
(часы)



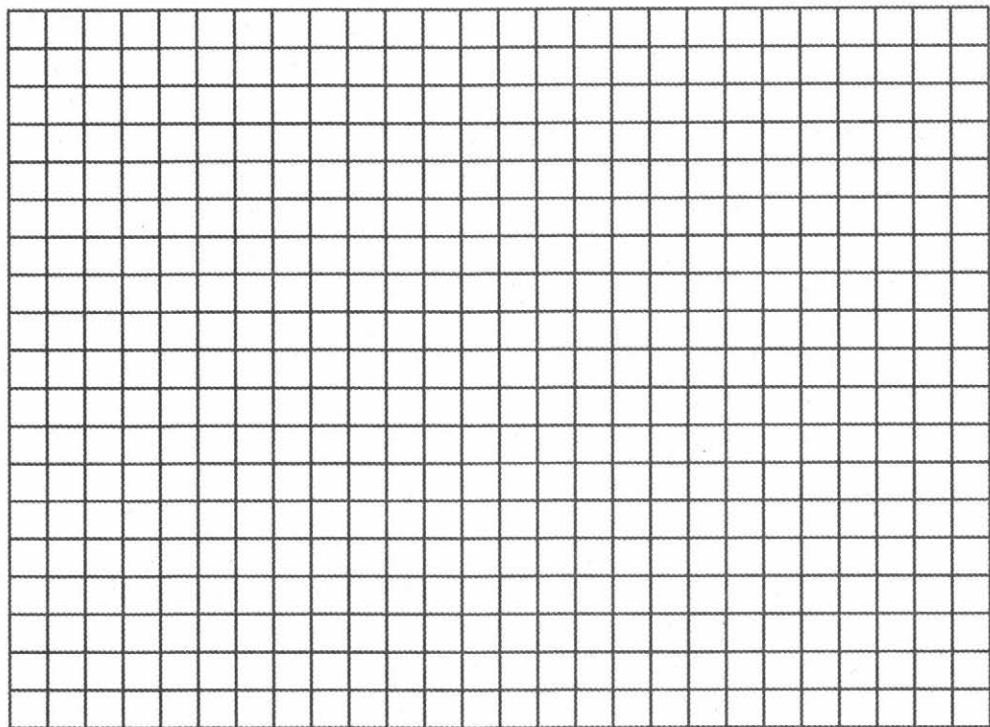
1) Сколько часов Петя спал в среду?



2) В четверг Петя спал 6 часов, в пятницу — 8 часов, в субботу — 7 часов, в воскресенье — 6 часов. Покажи на диаграмме, сколько часов спал Петя в четверг, пятницу, субботу и воскресенье.



11) На столе лежат ручки, карандаши и маркеры, всего — 45 штук. Ручек на 10 больше, чем маркеров, но на 10 меньше, чем карандашей. Сколько ручек, карандашей и маркеров лежит на столе?



Результат выполнения заданий

№ задания	1	2	3	4	5.1	5.2	6	7	8	9.1	9.2	9.3	10	11	Итого
Балл															

ВАРИАНТ 8

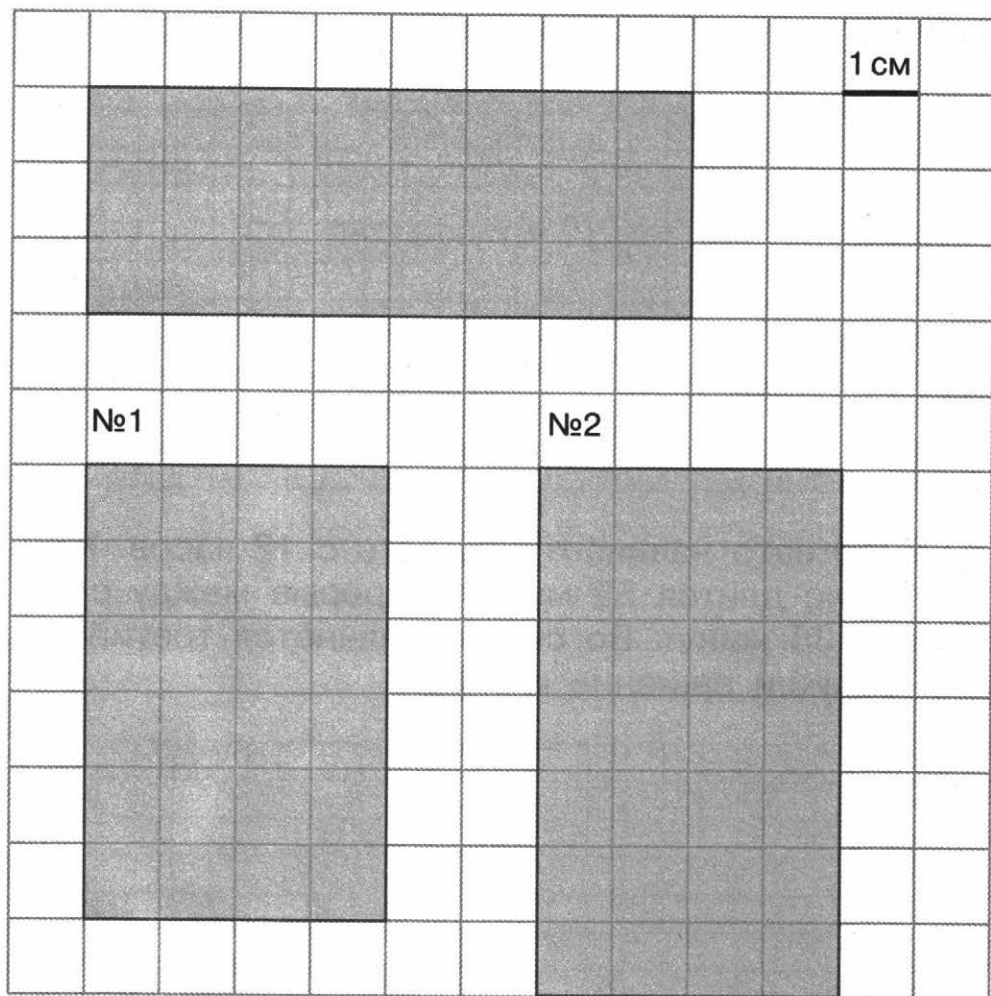
- ① Найди значение выражения $26 \cdot 3$.

- ② Укажи порядок действий в выражении $520 : 4 \cdot 3$. Найди значение выражения.

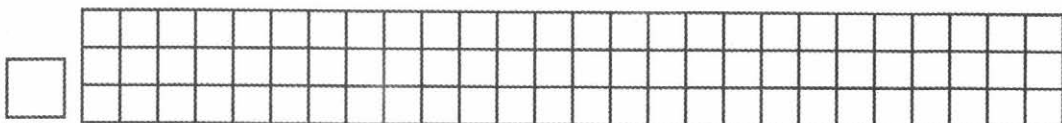
- ③ Прочитай таблицу.

	Магазин А	Магазин Б
Зелёная бумага	60 руб.	70 руб.
Красная бумага	90 руб.	80 руб.
Белая бумага	20 руб.	20 руб.
Жёлтая лента	200 руб.	180 руб.
Красная лента	250 руб.	220 руб.
Клей	520 руб.	500 руб.

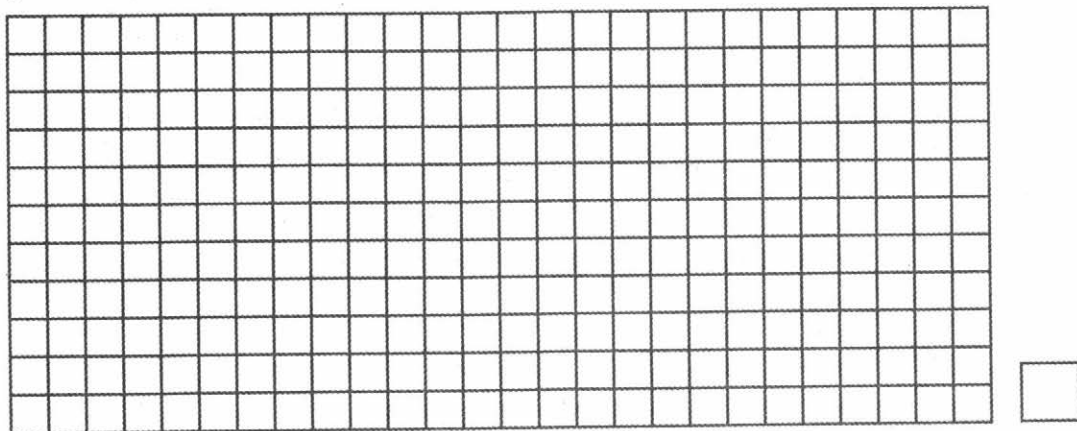
5) Рассмотрни рисунок.



1) Найди периметр прямоугольника, если сторона одной клетки равна 1 см.



2) Запиши номер прямоугольника, у которого такой же периметр. Найди площадь этого прямоугольника.

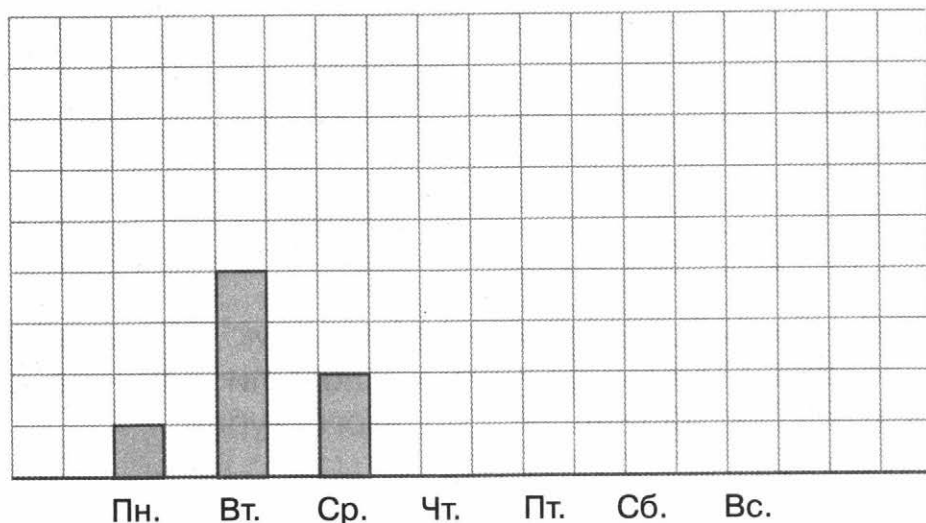


6) Прочитай расписание спортивной секции на три дня.

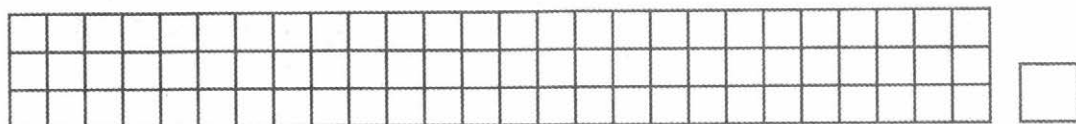
	Вторник	Среда	Четверг
14.00	Теннис	Лёгкая атлетика	Теннис
15.00	Лёгкая атлетика	Теннис	Баскетбол
16.00	Футбол	Футбол	Теннис
17.00	Баскетбол	Баскетбол	Лёгкая атлетика
18.00	Гимнастика	Шахматы	Футбол

9) Серёжа каждый день в течение одной недели записывал количество времени, которое он гулял. Результаты за понедельник, вторник и среду он показал на диаграмме (одна клетка — 20 мин).

Время прогулки (20 мин)



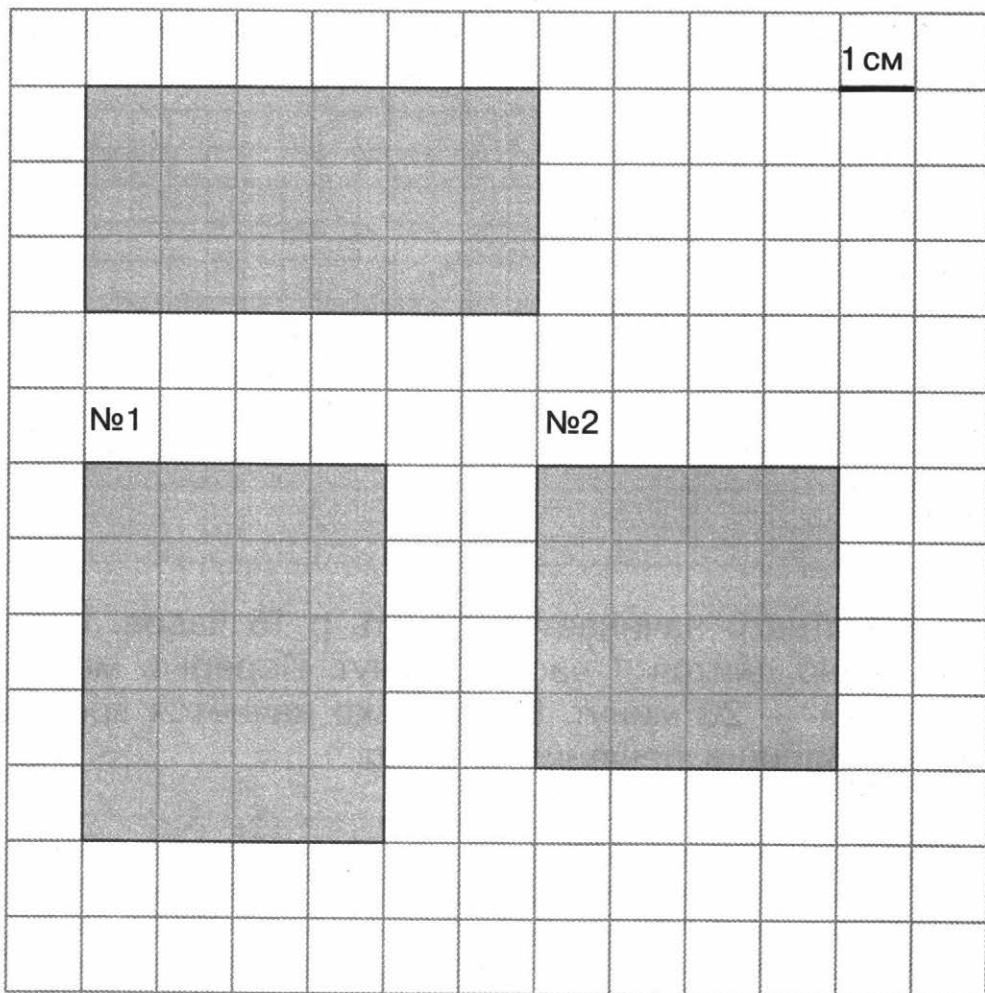
1) Сколько времени Серёжа гулял во вторник?



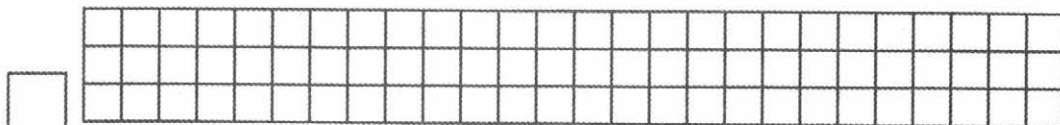
2) В четверг Серёжа гулял 40 минут, в пятницу — 1 час, в субботу — 2 часа, в воскресенье — 3 часа. Покажи на диаграмме, сколько времени гулял Серёжа в четверг, пятницу, субботу и воскресенье.



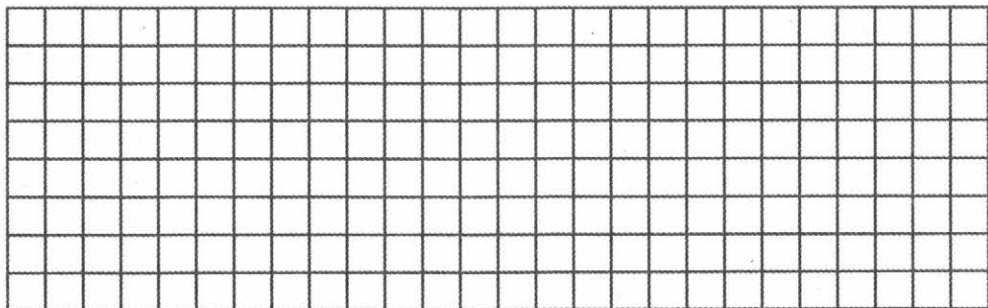
5) Рассмотрни рисунок.



1) Найди периметр прямоугольника, если сторона одной клетки равна 1 см.



2) Запиши номер прямоугольника, у которого такой же периметр. Найди площадь этого прямоугольника.

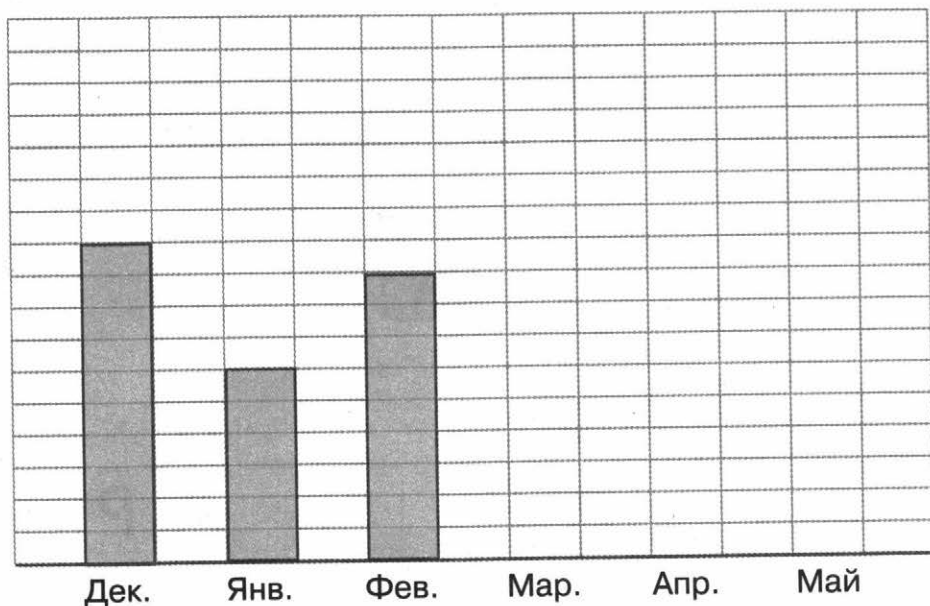


6) Прочитай расписание тренировок в бассейне на неделю.

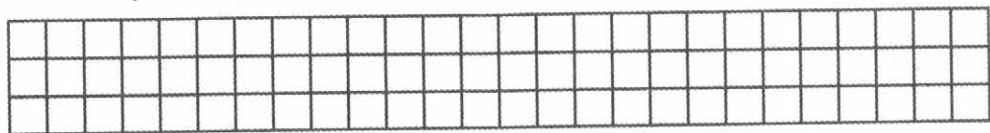
	Понедельник	Среда	Суббота	Воскресенье
10.00	Мужская команда	Женская команда	Детская секция	Детская секция
13.00	Женская команда	Прыжки в воду	Прыжки в воду	Женская команда
16.00	Детская секция	Мужская команда	Мужская команда	Прыжки в воду
19.00	Прыжки в воду	Детская секция	Свободные часы	Свободные часы
21.00	Свободные часы	Свободные часы	Свободные часы	Свободные часы

9) Метеорологический центр города Краснодара опубликовал данные о количестве солнечных дней с декабря по февраль. Эти данные показаны на диаграмме (одна клетка — один день).

Количество солнечных дней в Краснодаре



1) Сколько солнечных дней в Краснодаре было в январе?

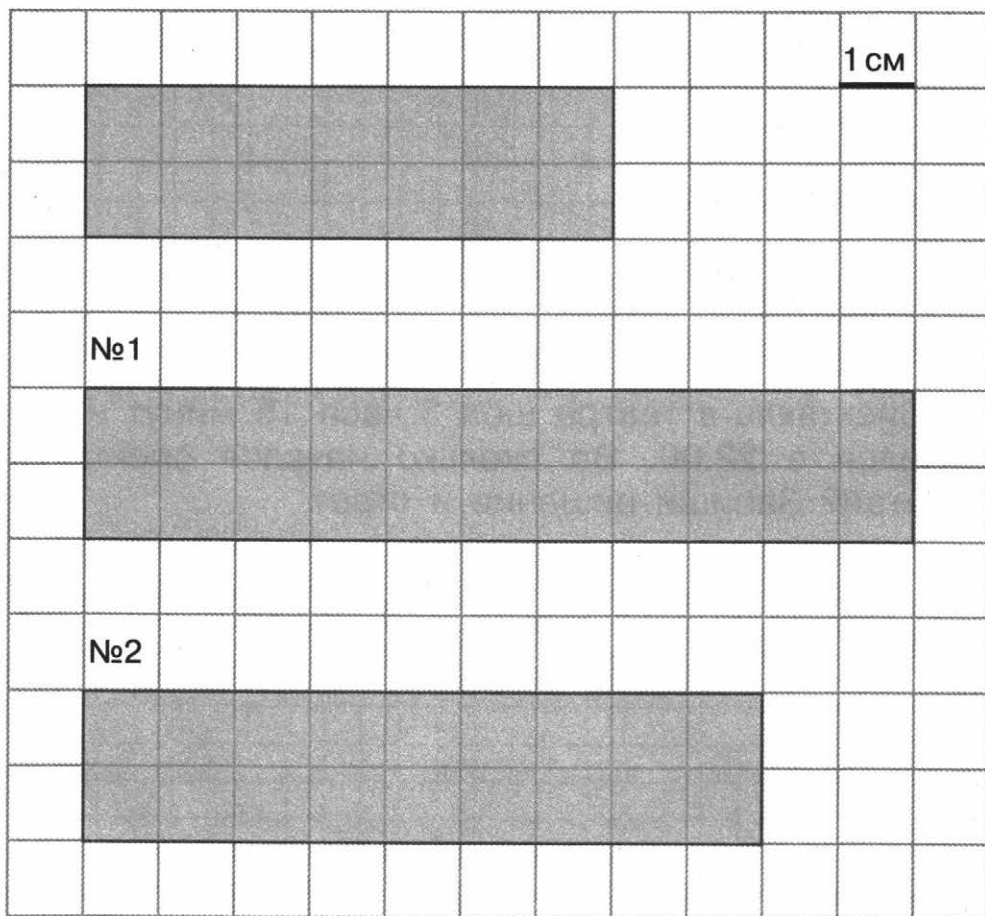


2) В марте в Краснодаре было 9 солнечных дней, в апреле — 16, в мае — 20. Покажи на диаграмме количество солнечных дней в марте, апреле и мае.

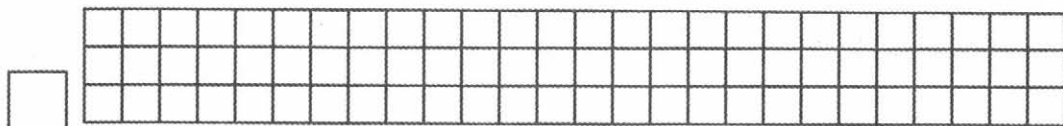
Сколько сдачи получит Надя с 1000 рублей?

4 Спектакль в театре шёл 3 часа 15 минут и закончился в 22.00. Во сколько начался спектакль в театре? Запиши решение и ответ.

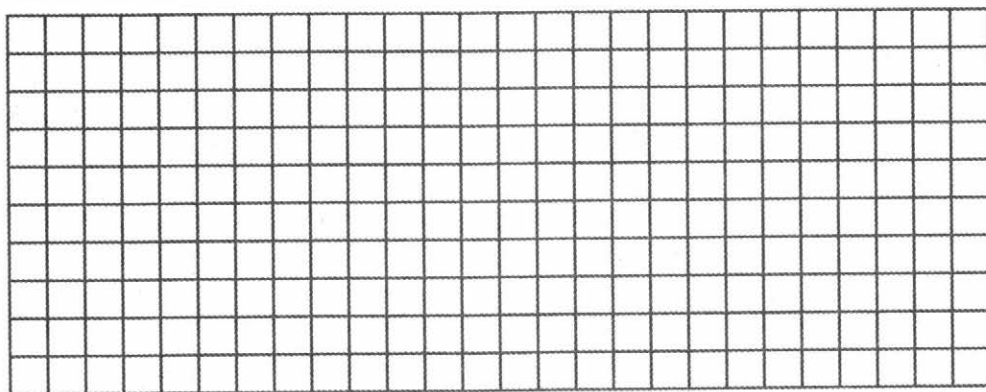
5) Рассмотрни рисунок.



1) Найди периметр прямоугольника, если сторона одной клетки равна 1 см.



2) Запиши номер прямоугольника, периметр которого на 4 см больше. Найди площадь этого прямоугольника.

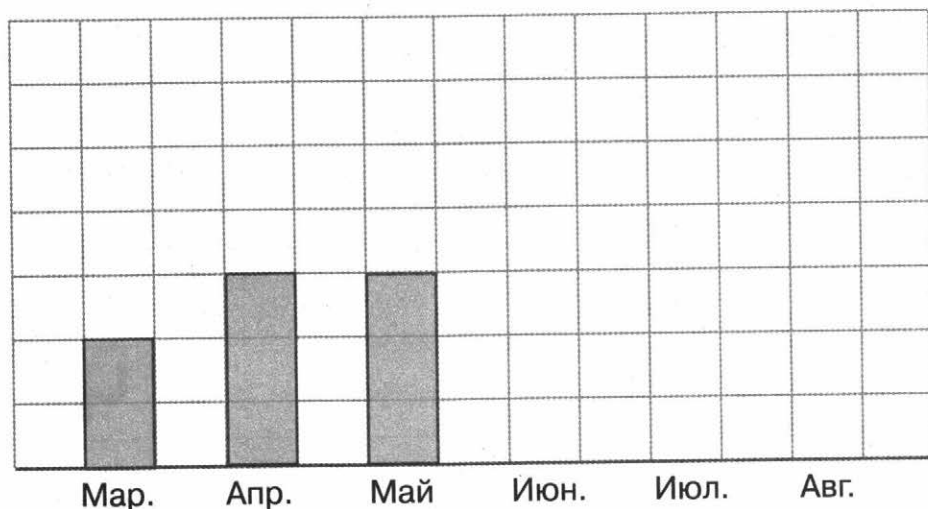


6 В таблице приведены данные за три года о количестве дождливых дней в городе Санкт-Петербурге с мая по октябрь.

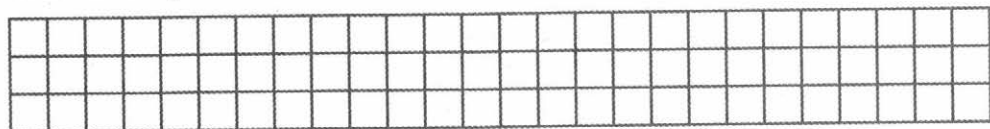
	2013 год	2014 год	2015 год
Май	4	5	2
Июнь	3	3	3
Июль	4	5	4
Август	6	3	5
Сентябрь	3	4	3
Октябрь	2	2	3

9) Метеорологический центр города Новосибирска опубликовал данные о количестве дождливых дней с марта по май. Эти данные показаны на диаграмме (одна клетка — один день).

Количество дождливых дней
в Новосибирске

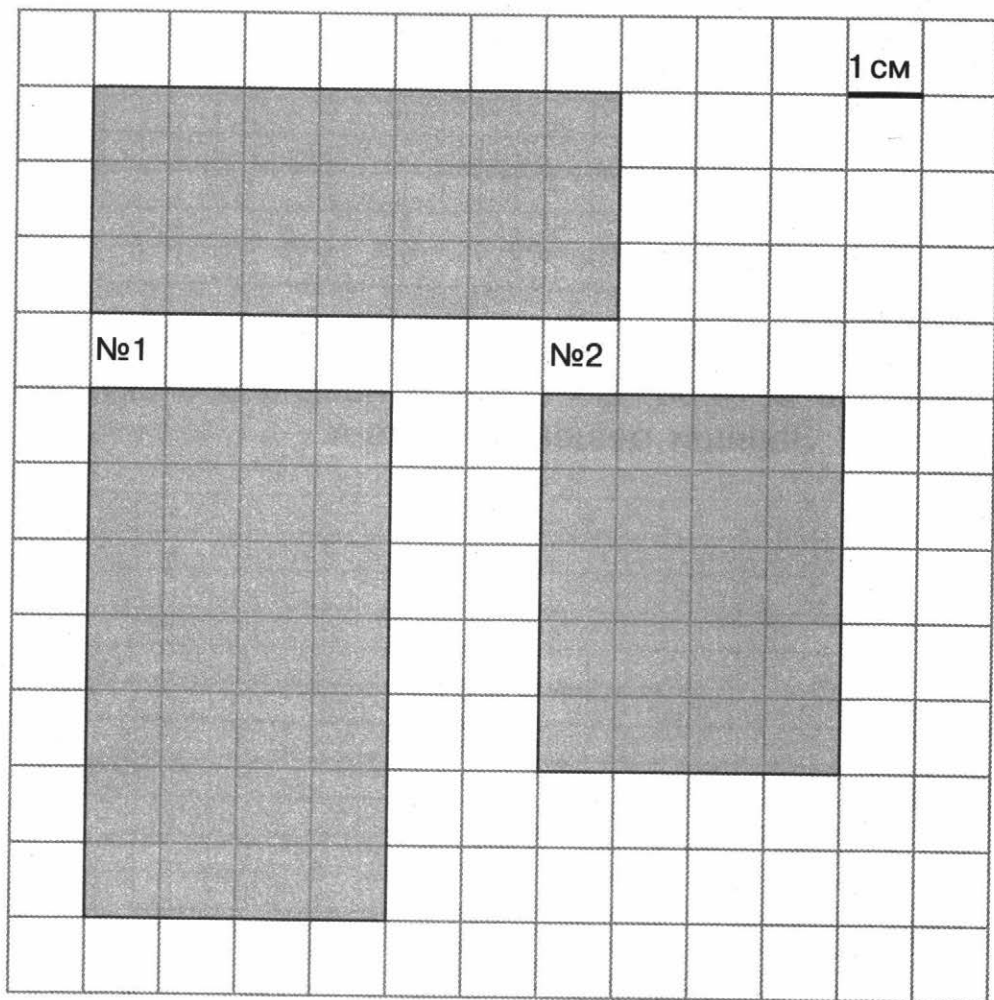


1) Сколько дождливых дней было в Новосибирске в апреле?

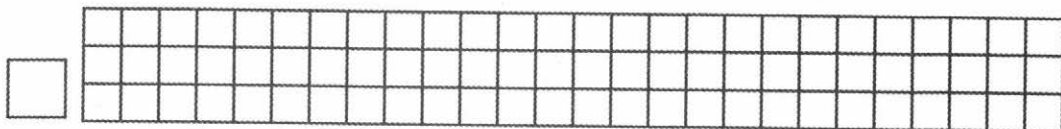


2) В июне в Новосибирске было 2 дождливых дня, в июле — 3 дня, в августе — 4 дня. Покажи на диаграмме количество дождливых дней в июне, июле и августе.

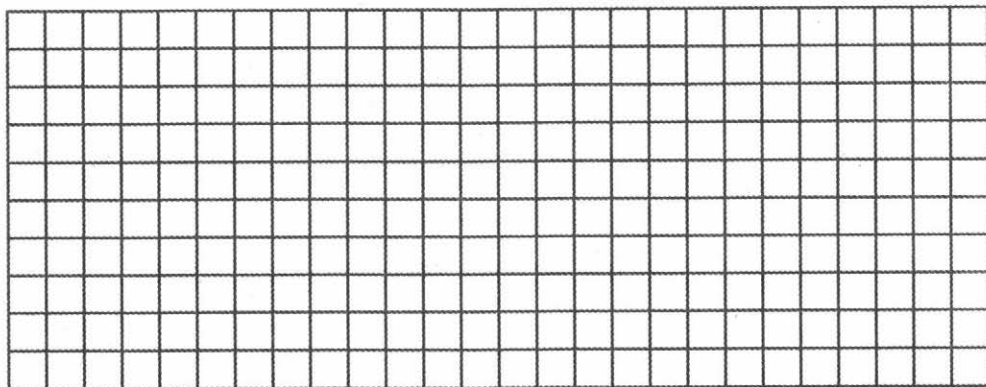
5) Рассмотрите рисунок.



1) Найди периметр прямоугольника, если сторона одной клетки равна 1 см.



2) Запиши номер прямоугольника, периметр которого на 2 см больше. Найди площадь этого прямоугольника.



6) В таблице приведены данные о количестве солнечных, облачных и пасмурных дней в городе Санкт-Петербурге с мая по сентябрь.

	Пасмурные дни	Облачные дни	Солнечные дни
Май	8	9	14
Июнь	3	13	14
Июль	5	9	18
Август	5	9	18
Сентябрь	9	10	11

Пользуясь таблицей, выбери верные утверждения и отметь их.

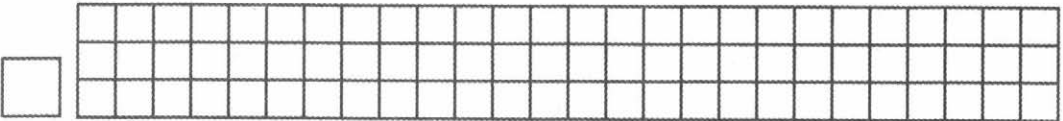
1) В августе 9 солнечных дней.

2) В июне и в июле одинаковое количество пасмурных дней.

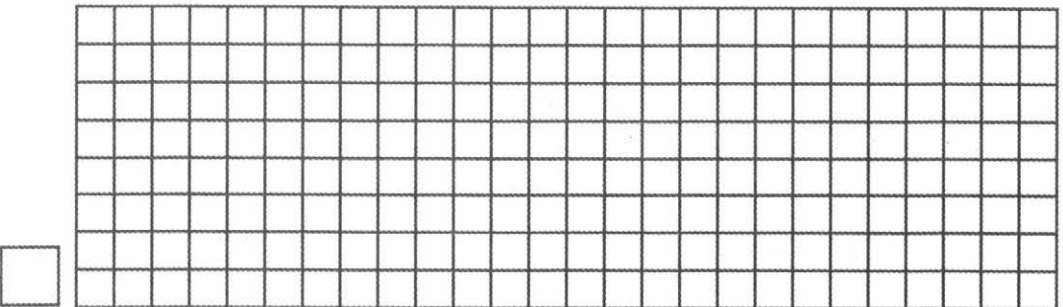
3) В каждом из этих пяти месяцев облачных дней меньше, чем солнечных.

4) В июле больше всего пасмурных дней.

⑦ Найди самое большое число, на которое делятся нацело и 48, и 64.

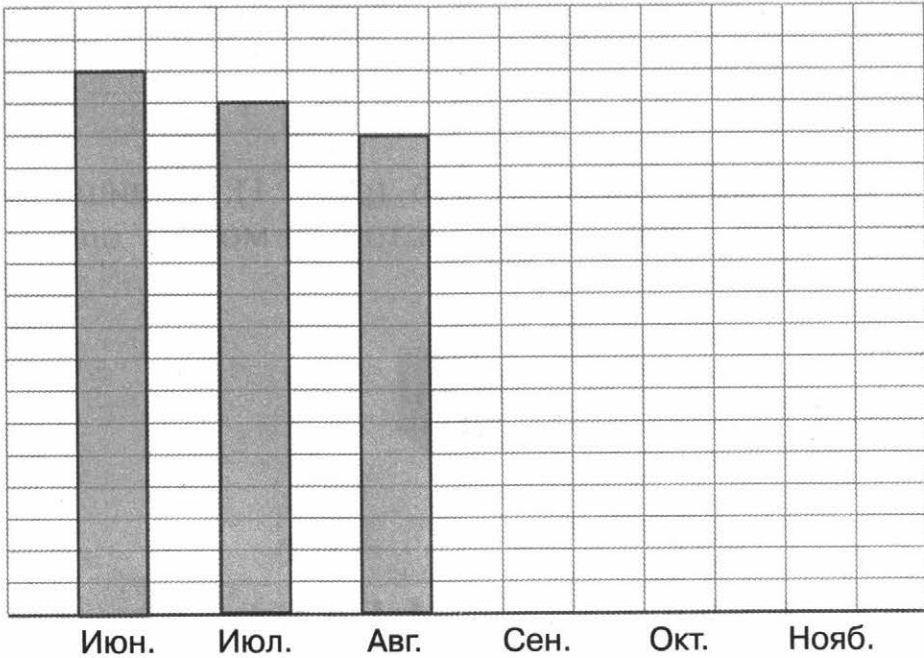


⑧ Теннисный мяч стоит 36 рублей. У Марины есть такие деньги: 5 рублей — 7 монет, 1 рубль — 6 монет. Как Марина может оплатить теннисный мяч без получения сдачи? Запиши решение и ответ.



9) Метеорологический центр города Москвы опубликовал данные о средней продолжительности светового дня с июня по август. Эти данные показаны на диаграмме (одна клетка — один час).

Средняя продолжительность светового дня в Москве (часы)

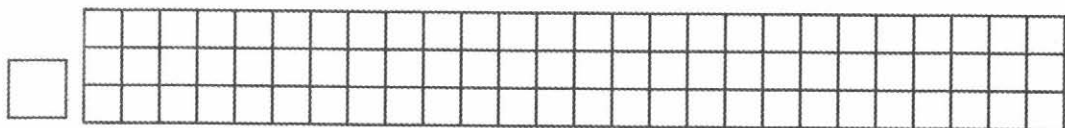


1) Какова средняя продолжительность светового дня в Москве в июле?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2) В сентябре продолжительность светового дня составляет 13 часов, в октябре — 10 часов, в ноябре — 8 часов. Покажи на диаграмме среднюю продолжительность светового дня в сентябре, октябре и ноябре.

3) Сделай вывод о том, как менялась продолжительность светового дня с июня по ноябрь.



10) Из бумаги сложили куб (рис. 1). Запиши номера фигур (рис. 2), из которых можно сложить такой куб.

Рис. 1

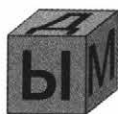
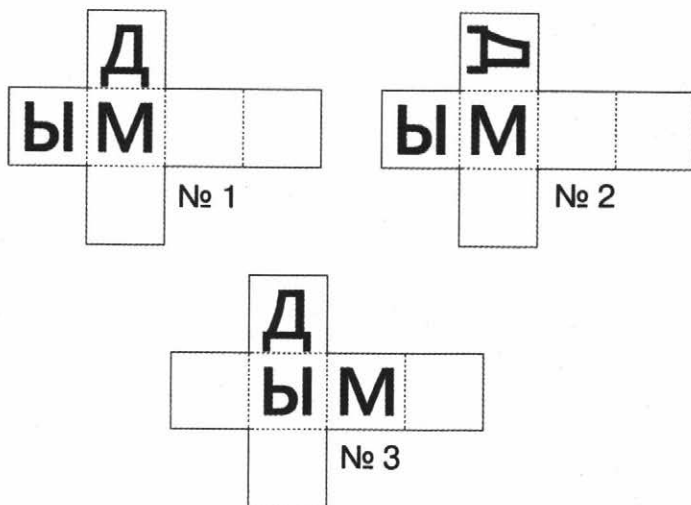


Рис. 2



ВАРИАНТ 12

① Найди значение выражения $72 : 3$.

② Укажи порядок действий в выражении $215 - 5 \cdot (4 + 16)$. Найди значение выражения.

③ Володя пришёл в магазин, чтобы купить продукты по следующему списку:

Йогурт — 3 стаканчика

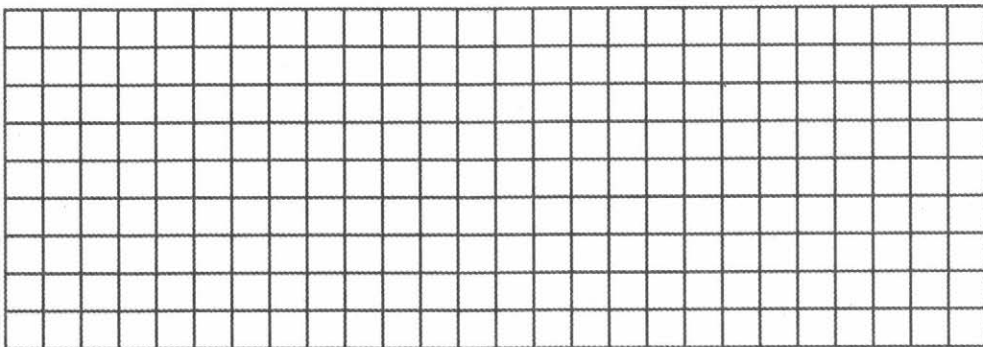
Творог — 2 пачки

Молоко — 2 пакета

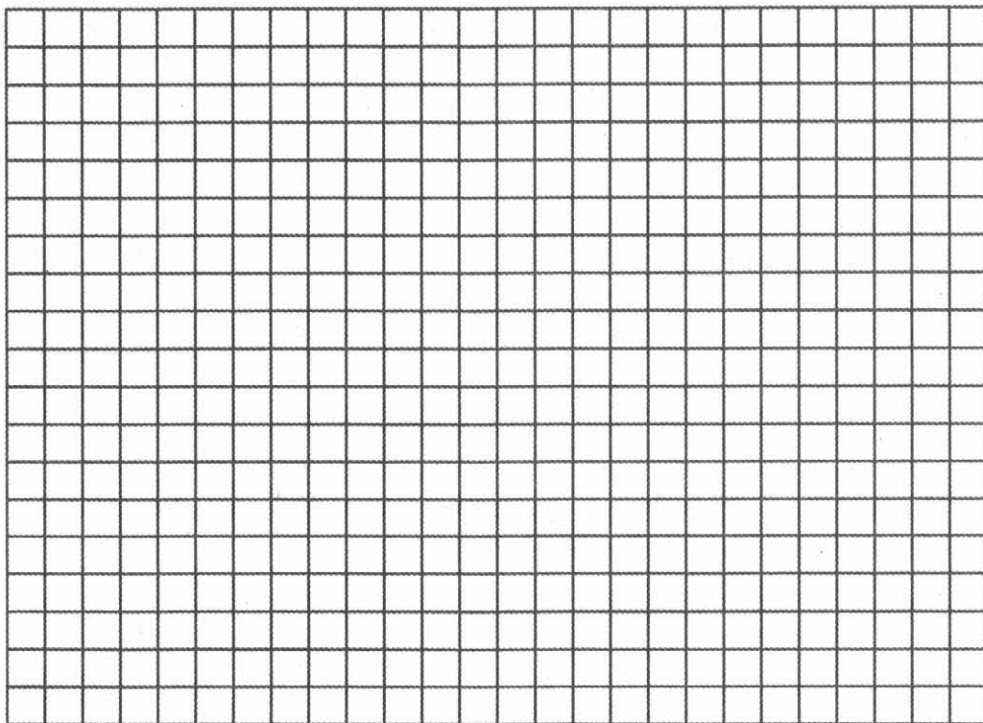
Сливки — 1 пакет



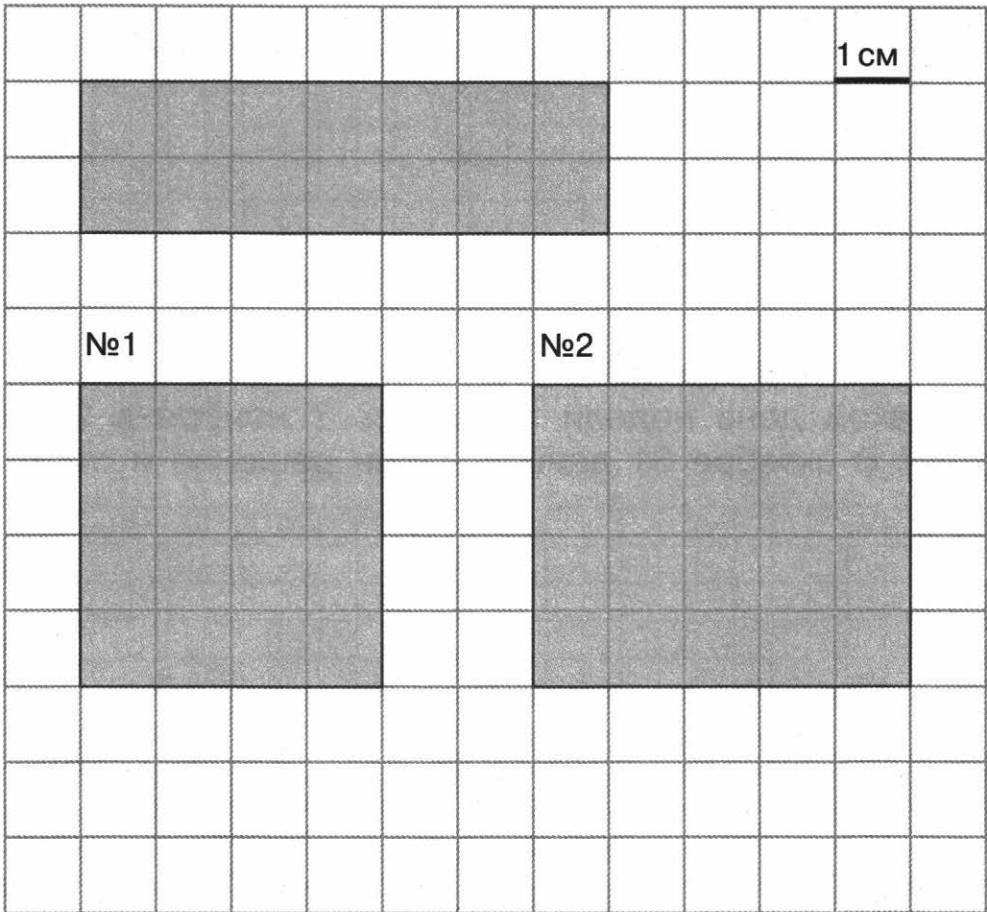
Сколько сдачи получит Володя с 500 рублей?



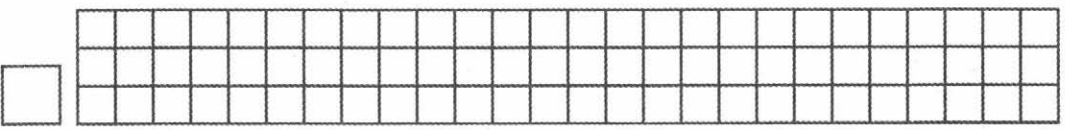
4 1 октября в 2010 году пришлось на пятницу. На какой день недели пришлось 7 ноября в 2010 году? В октябре 31 день. Запиши решение и ответ.



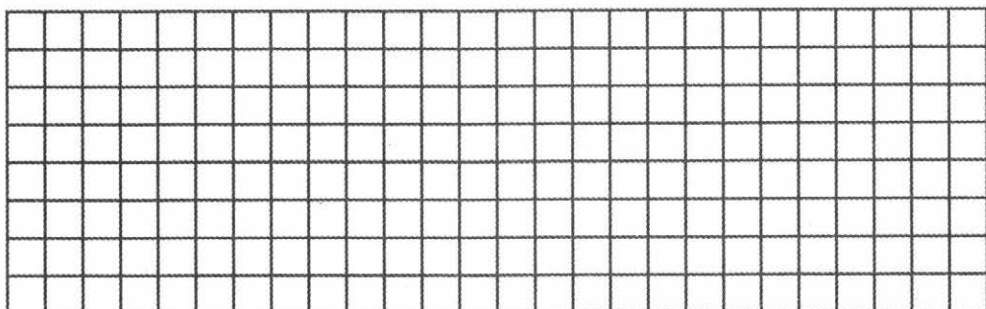
5) Рассмотри рисунок.



1) Найди периметр прямоугольника, если сторона одной клетки равна 1 см.



2) Запиши номер прямоугольника, периметр которого на 2 см меньше. Найди площадь этого прямоугольника.

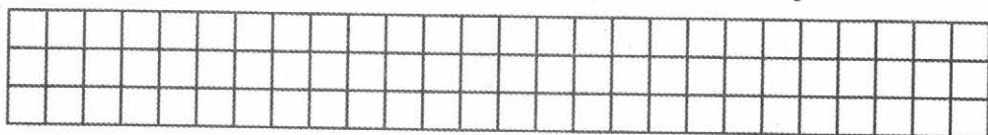


6) В таблице приведены данные о средней температуре днём и ночью (в градусах Цельсия) в городе Москве с мая по октябрь.

	Температура днём	Температура ночью
Май	20	9
Июнь	23	13
Июль	26	16
Август	24	14
Сентябрь	16	10
Октябрь	7	3

2) В июне в Мурманске продолжительность светового дня — 0 часов, в июле — 2 часа, в августе — 17 часов. Покажи на диаграмме среднюю продолжительность светового дня в июне, июле и августе.

3) Сделай вывод о том, как менялась продолжительность светового дня с марта по август.



10) Квадраты с буквами по очереди раскладывали на столе и получили такую фигуру.



1) Какая буква написана на квадрате, который положили на стол первым?

2) Запиши буквы в той последовательности, в которой раскладывали квадраты.

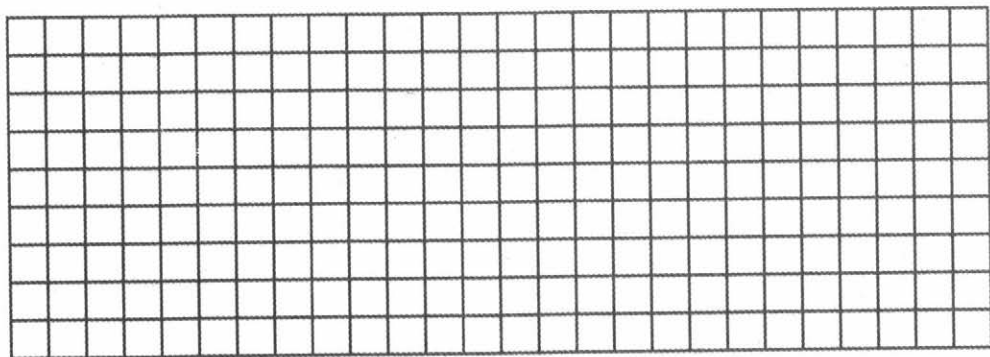
3) Какие буквы написаны на квадратах, которые положили после квадрата с буквой «P»? Запиши эти буквы в той последовательности, в которой раскладывали квадраты.

11) В многоэтажном доме между этажами одинаковое количество ступеней. С первого по третий этаж 48 ступеней. Сколько ступеней нужно пройти, чтобы подняться с первого этажа на пятый этаж? Сколько ступеней нужно пройти, чтобы подняться с третьего этажа на восьмой этаж?

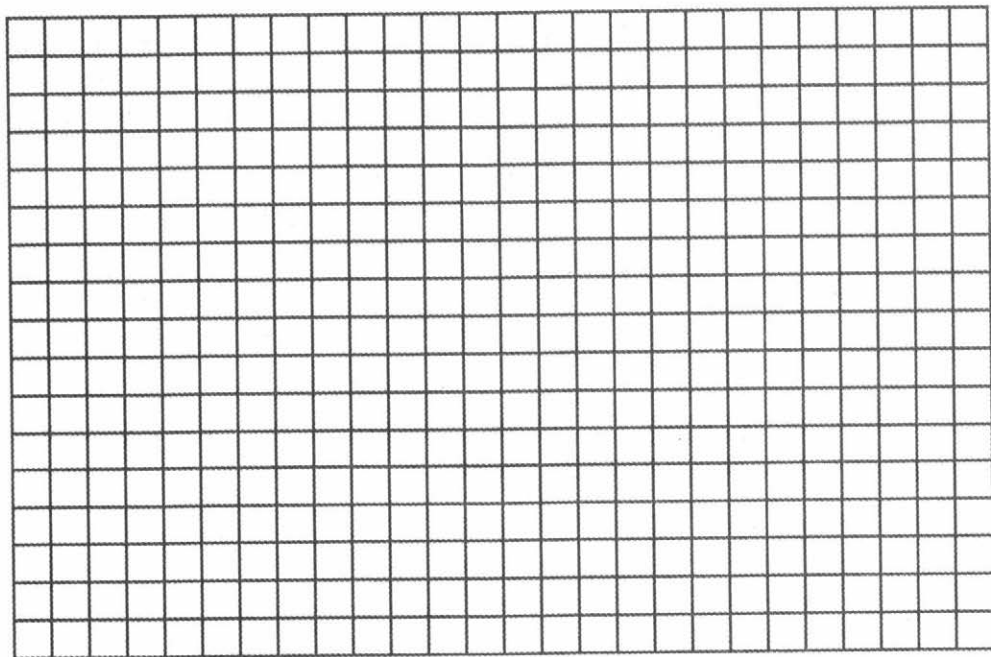
Результат выполнения заданий

№ задания	1	2	3	4	5.1	5.2	6	7	8	9.1	9.2	9.3	10	11	Итого
Балл															

Сколько коробок апельсинового сока смог купить Серёжа? Сколько сдачи он получил?



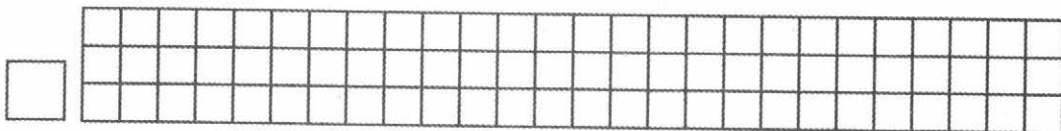
4 Найди самое маленькое не равное нулю число, которое делится нацело и на 6, и на 21. Запиши решение и ответ.



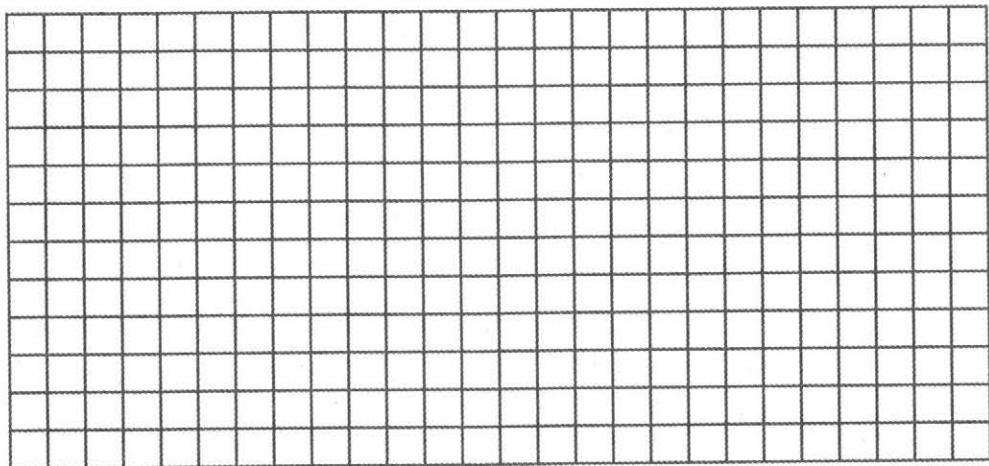
5) Рассмотрни рисунок.



1) Найди периметр прямоугольника, если сторона одной клетки равна 1 см.



2) Запиши номер прямоугольника, периметр которого на 4 см меньше. Найди площадь этого прямоугольника.

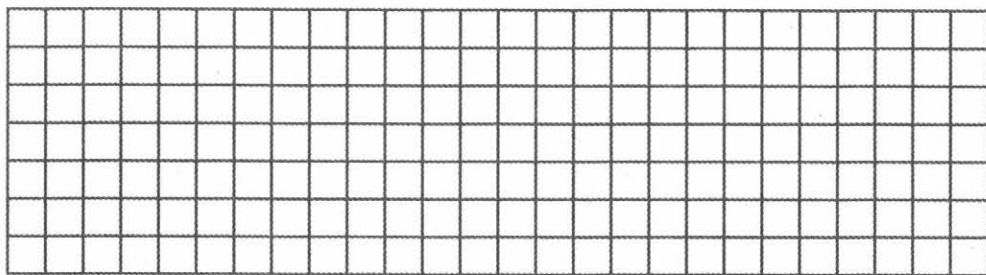


6) В таблице приведены данные за три года о количестве дождливых дней в городе Москве с мая по октябрь.

	2013 год	2014 год	2015 год
Май	5	6	3
Июнь	4	5	4
Июль	5	4	3
Август	3	3	5
Сентябрь	4	4	6
Октябрь	2	3	3

2) В июне в Санкт-Петербурге продолжительность светового дня 19 часов, в июле — 18 часов, в августе — 15 часов. Покажи на диаграмме среднюю продолжительность светового дня в июне, июле и августе.

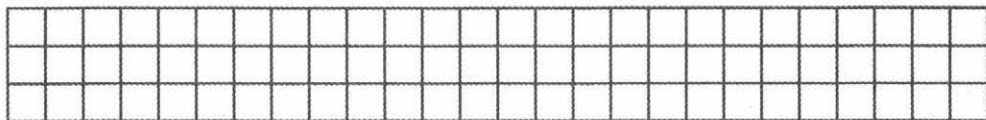
3) Сделай вывод о том, как менялась продолжительность светового дня с марта по август.



10) Квадраты с буквами по очереди раскладывали на столе и получили такую фигуру.



1) Какая буква написана на квадрате, который положили на стол последним?



2) Запиши буквы в той последовательности, в которой раскладывали квадраты.

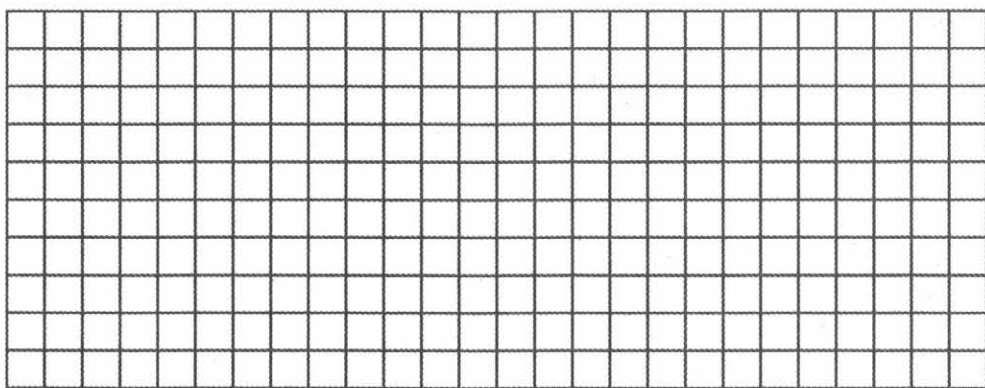
3) Какие буквы написаны на квадратах, которые положили до квадрата с буквой «К»? Запиши эти буквы в той последовательности, в которой раскладывали квадраты.

11) В многоэтажном доме между этажами одинаковое количество ступеней. С первого по четвёртый этаж 33 ступени. Сколько ступеней нужно пройти, чтобы подняться с первого этажа на пятый этаж? Сколько ступеней нужно пройти, чтобы подняться со второго этажа на седьмой этаж?

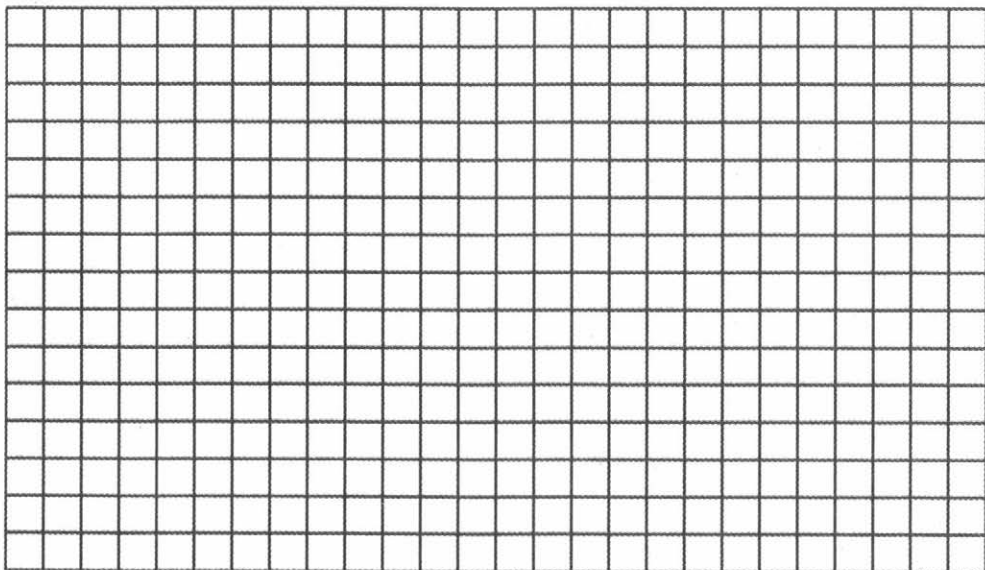
Результат выполнения заданий

№ задания	1	2	3	4	5.1	5.2	6	7	8	9.1	9.2	9.3	10	11	Итого
Балл															

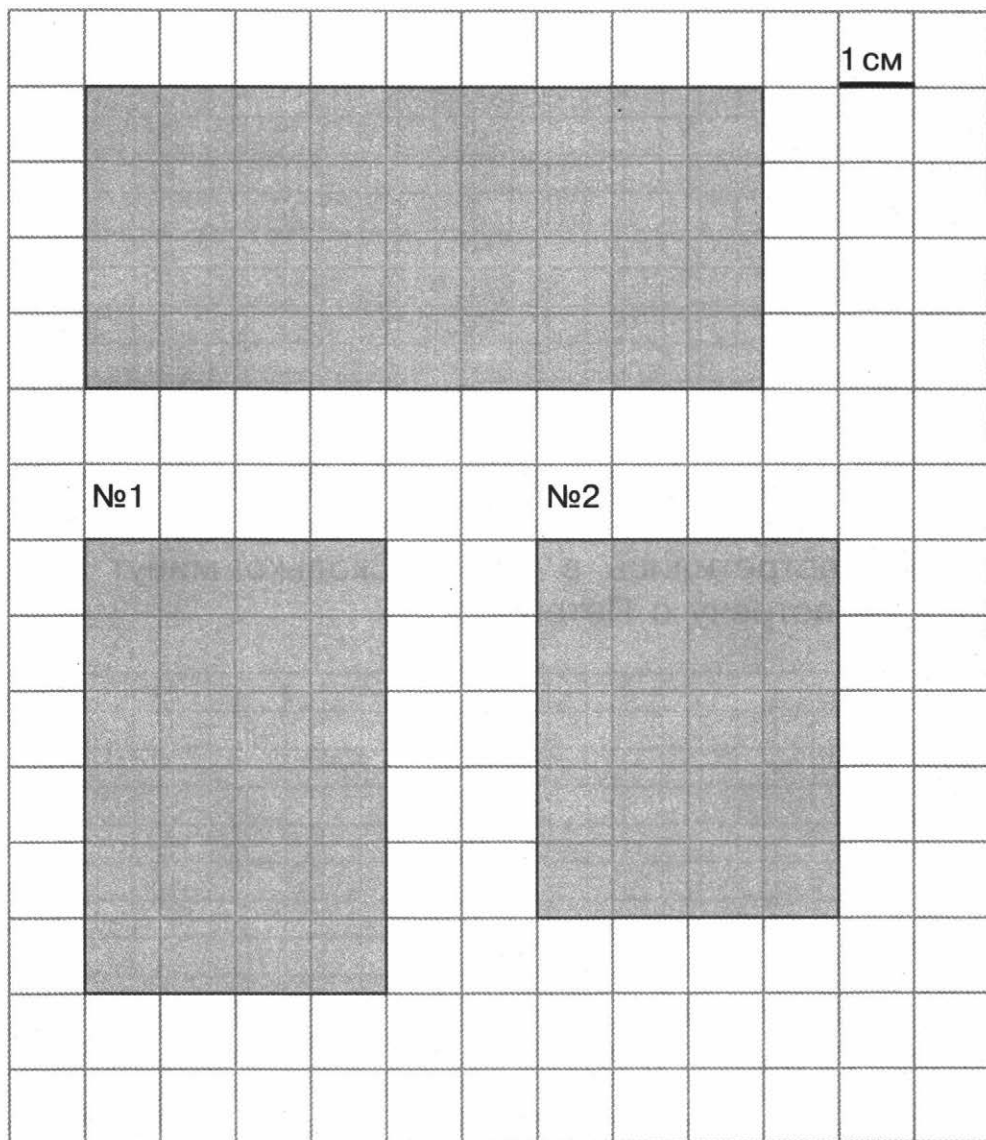
Сколько стаканчиков йогурта смог купить Коля?
Сколько сдачи он получил?



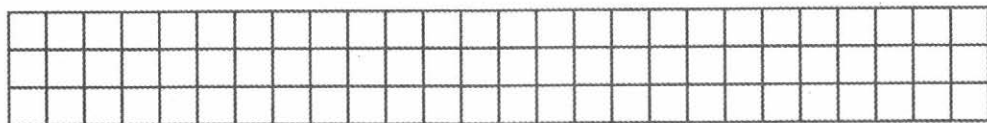
4) Петя вышел из дома в 15.25, а Коля вышел из дома на 15 минут позже, чем Петя. Петя и Коля встретились в 16.10. Сколько минут шёл Коля на встречу с Петей?



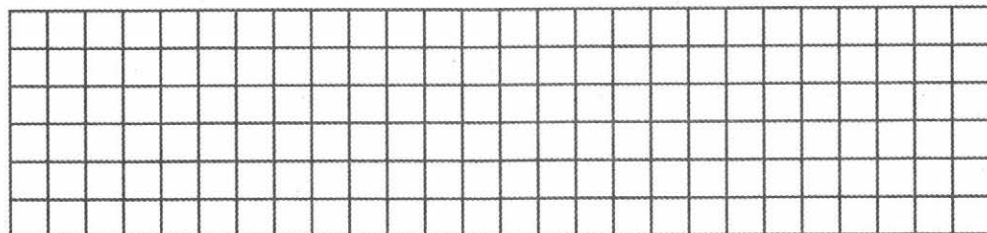
5) Рассмотрни рисунок.



1) Найди периметр прямоугольника, если сторона одной клетки равна 1 см.



2) Запиши номер прямоугольника, периметр которого на 6 см меньше. Найди площадь этого прямоугольника.

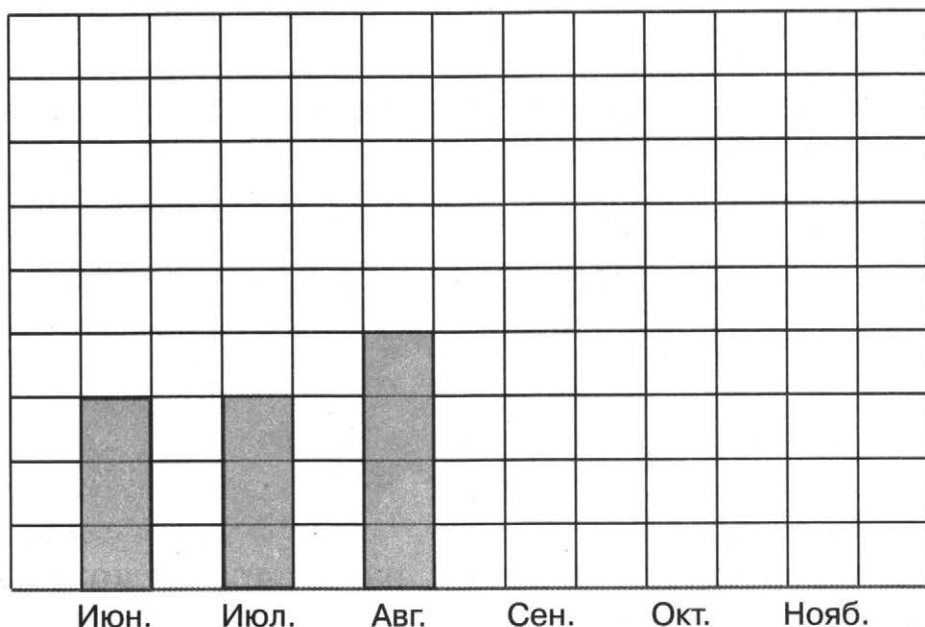


6 В таблице приведены данные о количестве солнечных, облачных и пасмурных дней в городе Москве с мая по сентябрь.

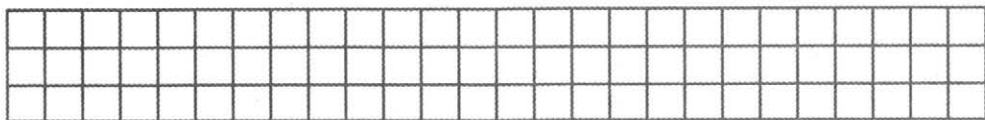
	Пасмурные дни	Облачные дни	Солнечные дни
Май	6	8	16
Июнь	3	1	16
Июль	3	9	19
Август	4	7	20
Сентябрь	10	9	11

9) Метеорологический центр города Тулы опубликовал данные о количестве пасмурных дней с июня по август. Эти данные показаны на диаграмме (одна клетка — один день).

Количество пасмурных дней в Туле

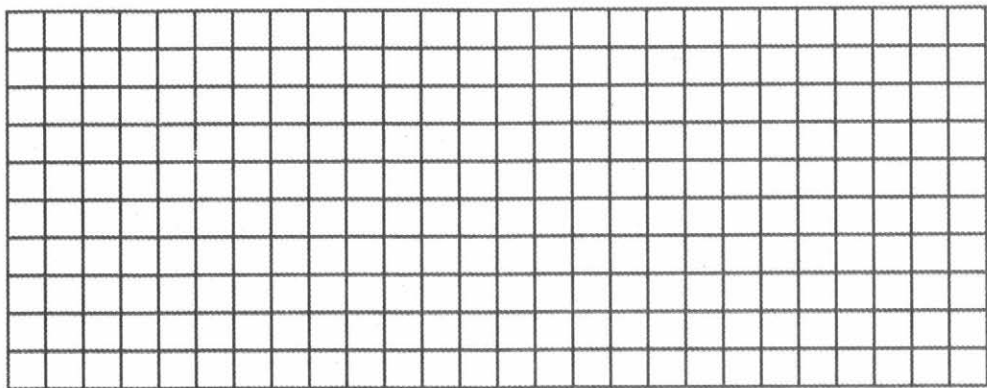


1) Сколько пасмурных дней было в Туле в июле?

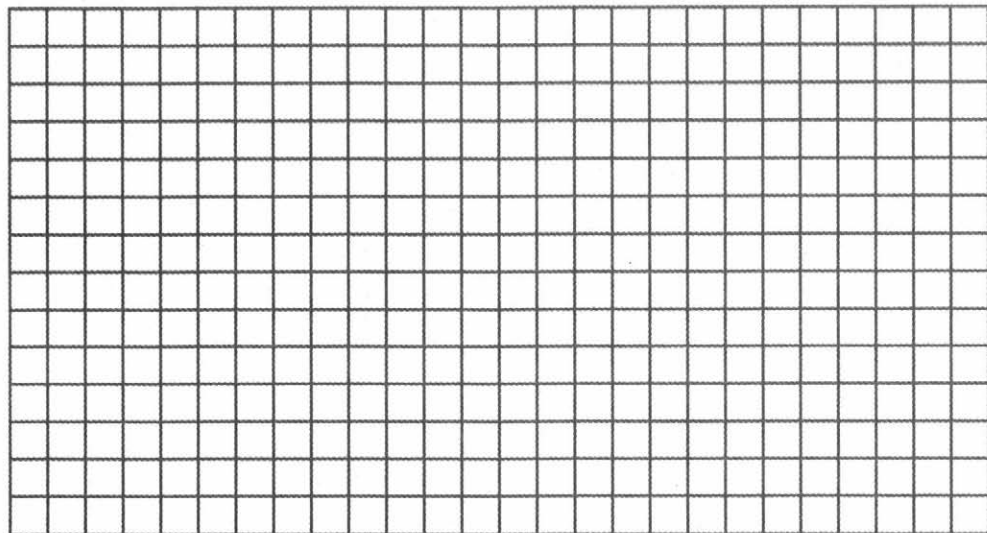


2) В сентябре в Туле было 8 пасмурных дней, в октябре — 3 дня, в ноябре — 4 дня. Покажи на диаграмме количество пасмурных дней в сентябре, октябре и ноябре.

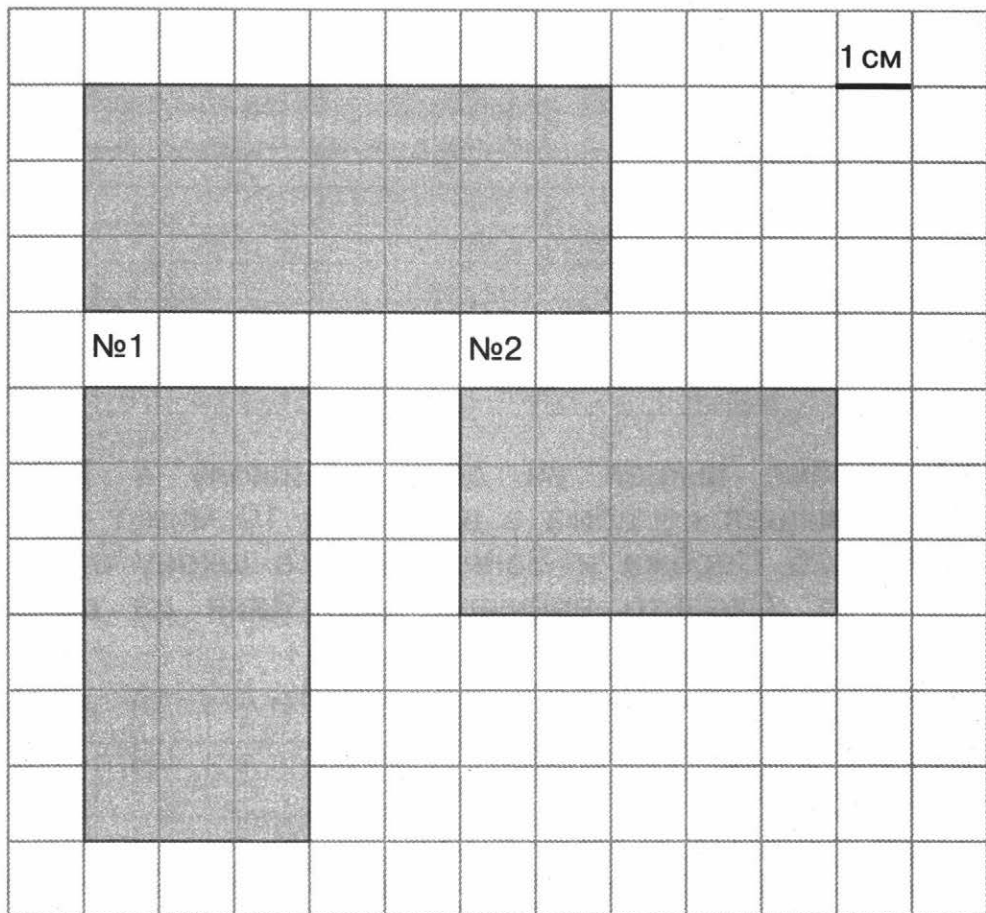
Сколько коробок клюквенного морса смог купить Ваня? Сколько сдачи он получил?



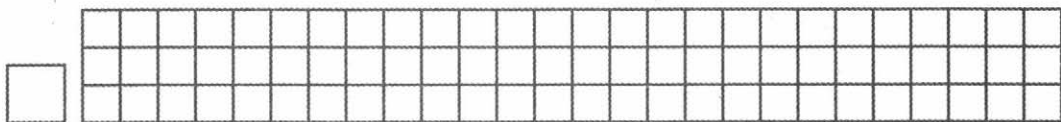
4 Серёжа вышел из дома в школу в 7.45, а Ваня вышел из дома в школу на 10 минут позже. В 8.25 Серёжа и Ваня вошли в школу одновременно. Сколько времени шёл Ваня из дома в школу?



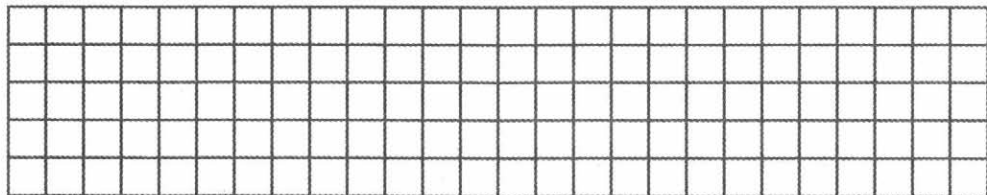
5) Рассмотрни рисунок.



1) Найди периметр прямоугольника, если сторона одной клетки равна 1 см.



2) Запиши номер прямоугольника, периметр которого на 2 см меньше. Найди площадь этого прямоугольника.

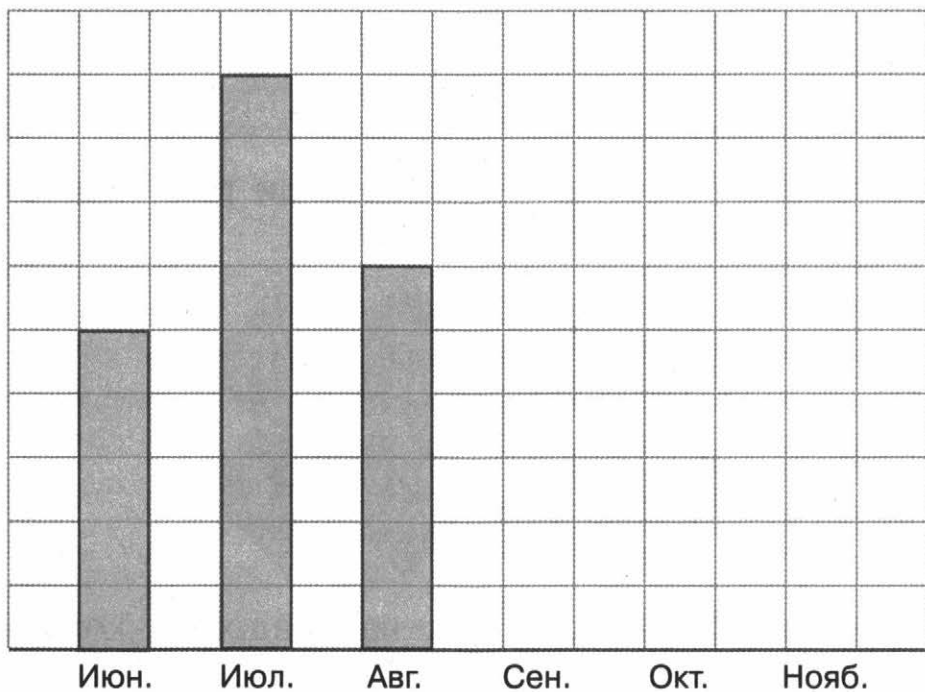


6) В таблице приведены данные о количестве солнечных дней в городах Москве, Санкт-Петербурге и Новосибирске с мая по октябрь.

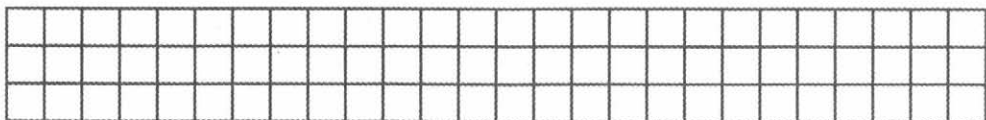
	Москва	Санкт-Петербург	Новосибирск
Май	16	14	13
Июнь	16	14	21
Июль	19	18	21
Август	20	19	16
Сентябрь	11	11	12
Октябрь	6	8	5

9) Метеорологический центр города Хабаровска опубликовал данные о количестве дней со средними и сильными дождями с июня по август. Эти данные показаны на диаграмме (одна клетка — один день).

Количество дождливых дней в Хабаровске

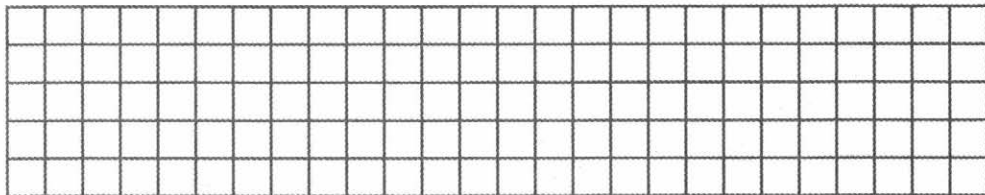


1) Сколько дождливых дней было в Хабаровске в августе?



2) В сентябре в Хабаровске было 4 дождливых дня, в октябре — 4 дня, в ноябре — 3 дня. Покажи на диаграмме количество дождливых дней в сентябре, октябре и ноябре.

3) Сделай вывод о том, как менялось количество дождливых дней с июня по ноябрь.



10) Квадраты с буквами по очереди раскладывали на столе и получили такую фигуру.



1) Какая буква написана на квадрате, который положили на стол последним?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2) Запиши буквы в той последовательности, в которой раскладывали квадраты.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ ПРОВЕРОЧНОЙ РАБОТЫ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

На выполнение работы по математике отводится 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 проанализировать чертёж или рисунок.

В задании 6 необходимо указать верность/неверность каждого утверждения.

В задании 9 (пункт 2) нужно достроить диаграмму.

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

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.

СТРУКТУРА ВАРИАНТА ПРОВЕРОЧНОЙ РАБОТЫ

Работа содержит 11 заданий.

В заданиях 1, 2, 5 (пункт 1), 6, 7, 9 (пункт 1), 10 необходимо записать только ответ.

В задании 9 (пункт 2) нужно построить диаграмму.

В заданиях 3, 4, 5 (пункт 2), 8, 11 требуется записать решение и ответ.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАНИЙ ВАРИАНТА ПРОВЕРОЧНОЙ РАБОТЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ И ПРОВЕРЯЕМЫМ УМЕНИЯМ

Задание 1 проверяет умение выполнять сложение, вычитание, умножение и деление однозначных, двузначных и трёхзначных чисел в случаях, сводимых к действиям в пределах 100 (в том числе с нулём и числом 1).

Задание 2 проверяет умение вычислять значение числового выражения, соблюдая при этом порядок действий.

Задание 3 предполагает использование начальных математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, для оценки количественных и пространственных отношений предметов, процессов, явлений. Задание проверяет умение решать задачи арифметическим способом (в одно-два действия).

Задание 4 выявляет умение читать, записывать и сравнивать величины (время), используя основ-

ные единицы измерения величин и соотношения между ними.

Задание 5 проверяет умение исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры (вычисление периметра прямоугольника и квадрата, площади прямоугольника и квадрата, измерение с помощью линейки, угольника).

Задание 6 связано с интерпретацией информации (умение объяснять, сравнивать и обобщать данные, делать выводы и прогнозы).

Заданием 7 контролируется умение выполнять письменно действия с многозначными числами (сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное, двузначное числа в пределах 10 000).

Задание 8 проверяет умение решать арифметическим способом (в три-четыре действия) учебные задачи и задачи, связанные с повседневной жизнью.

Задание 9 проверяет умение работать с таблицами, схемами, графиками, диаграммами, анализировать и интерпретировать данные. Задание предполагает чтение и анализ несложных готовых таблиц.

Заданием 10 выявляется овладение основами пространственного воображения. Оно предполагает описание взаимного расположения предметов в пространстве и на плоскости.

Задание 11 контролирует овладение основами логического и алгоритмического мышления и требует умения решать текстовые задачи в три-четыре действия.

СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ПРОВЕРОЧНОЙ РАБОТЫ

Оценивание отдельных заданий

№ задания	1	2	3	4	5.1	5.2	6	7	8	9.1	9.2	9.3	10	11	Итого
Балл	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	20

Максимальный балл за выполнение работы — 20.

2 балла — проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ;

1 балл — 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;

0 баллов — не проведены необходимые преобразования и/или рассуждения; или приведены неверные рассуждения; или в рассуждениях и преобразованиях допущено более одной арифметической ошибки.

Перевод баллов в отметки

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Балл	0–5	6–10	11–14	15–20

Учебное издание

Захарова Ольга Александровна

МАТЕМАТИКА
Подготовка к Всероссийской проверочной работе

4 класс

Тетрадь для самостоятельной работы

6+ Знак информационной продукции в соответствии
с Федеральным законом от 29.12.2010 № 436-ФЗ

Подписано в печать 11.09.2017. Формат 70х90/16. Печать офсетная.
Гарнитура PragmaticaС. Печ. л. 8,0. Усл. печ. л. 9,36.
Тираж 5000 экз. Тип. зак. 0952.

ООО «Издательство «Академкнига/Учебник».
117342, Москва, ул. Бултерова, д. 17Б
Тел.: (499) 968-92-29. Факс: (499) 968-92-29 (доб. 1)
E-mail: akademuch@akademkniga.ru www.akademkniga.ru

Отпечатано в полном соответствии с предоставленными
материалами в типографии ООО «Чеховский печатник».
142300, Московская область, г. Чехов, ул. Полиграфистов, д.1.
тел.: +7 915 222 15 42, +7 926 063 81 80.