

Т.В. Векшина М.Н. Алимпиева

Учусть решать олимпиады по математике ТРЕНАЖЕР



КЛАСС

12+

**Татьяна Владимировна Векшина
Мария Николаевна Алимпиева**
**Учусь решать олимпиады по
математике. Тренажёр. 3 класс**
**Серия «Учусь решать олимпиады
по математике», книга 3**

*http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=48474592
SelfPub; 2023*

Аннотация

Тренажёр для подготовки к олимпиадам по математике. Книга состоит из 2 частей. В первой части 15. Каждая работа состоит из 6 заданий. В книге 90 авторских заданий разной степени сложности. Во второй части даются ответы на все задания и пояснения к решению. В книге большое внимание уделяется решению логических задач. Занимаясь по данному пособию, ребёнок не только подготовится к олимпиадам по математике, но и научится анализировать условия задачи, рассуждать, анализировать, сравнивать, искать пути решения задачи. Книга может использоваться в школе и дома.

Содержание

Часть 1. Олимпиады	5
Работа 1	5
Работа 2	8
Работа 4	14
Работа 5	17
Работа 6	20
Работа 7	23
Работа 8	26
Работа 9	29
Работа 10	32
Конец ознакомительного фрагмента.	34

**Татьяна Векшина,
Мария Алимпиева
Учусь решать олимпиады
по математике.
Тренажёр. 3 класс**

Обложка книги создана моим мужем (Векшином П.Г.) Он указан в карточке книги как художник. Разрешение на использование обложки есть в соглашении между мной, художником и соавтором. Разрешение от соавтора есть в этом же договоре Этот договор действует бессрочно, т.е. на все книги, которые были и будут опубликованы. Договор составлял юрист. Уважаемые модераторы! Всю эту информацию я несколько дней назад писала ВКонтакте. И вам её передали. Будьте, пожалуйста, внимательны! Просто вы уже второй раз книгу возвращаете.

Часть 1. Олимпиады

Работа 1

1. Реши задачу.

Сколько лап и хвостов у пяти медвежат?

[illegible]

2. Реши задачу.

На яблоне висит 15 яблок, а на вишне на 10 яблок меньше.

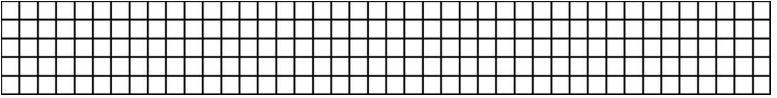
Скільки яблук висит на вишні?

[illegible]

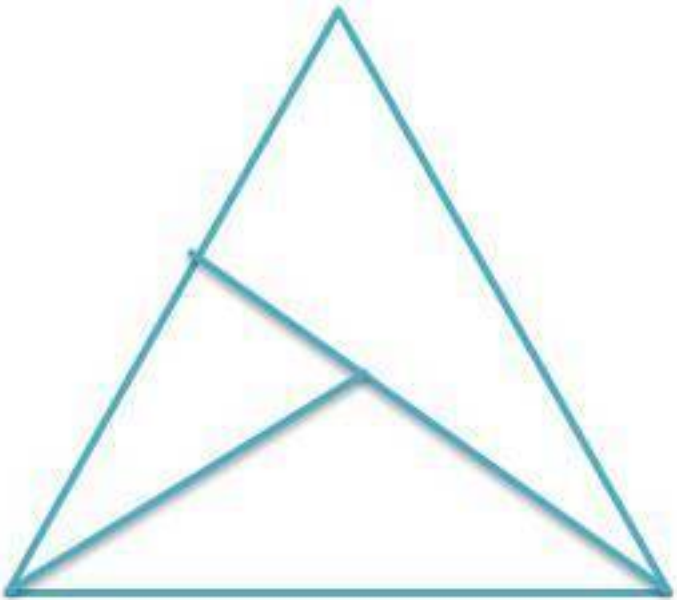
3. Реши задачу.

Митя тратит на дорогу до спортивной секции 15 минут.

Сколько времени он тратит на дорогу, когда идёт обратно?



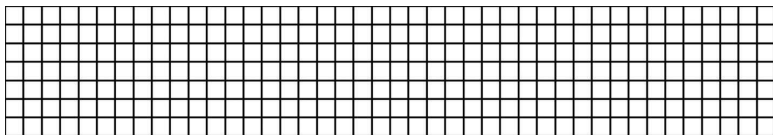
4. Сколько треугольников на рисунке?



Работа 2

1. Реши задачу.

У совы одно левое крыло, одно правое крыло, одна правая лапа, одна левая лапа, один клюв. Сколько всего лап, крыльев и клювов у 9 сов?

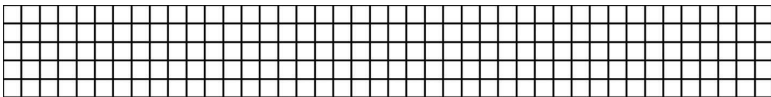


2. Проведи две линии так, чтобы на рисунке стало 5 прямоугольников.

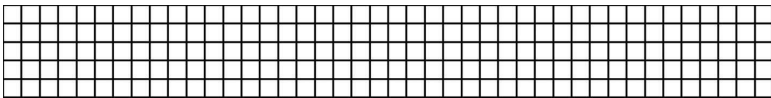


3. Реши задачу.

15 апреля – четверг. Каким днём недели было 4 апреля?



4. Сколько всего углов у 5 треугольников и 2 квадратов?



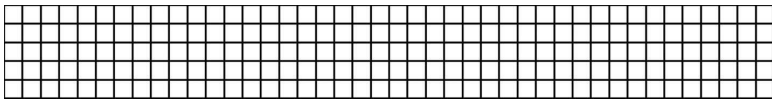
5. Рассмотрй таблицу.

Напиши недостающие цифры так, чтобы в каждой строчке и в каждом ряду цифры не повторялись.

8	5		2
	4	5	8
4		8	5
5	8	2	

6. Реши задачу.

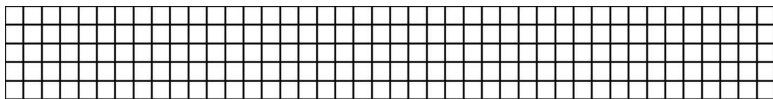
Сколько левых копыт у 9 оленят?



Работа 3

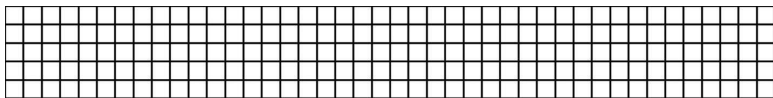
1. В выражении $a + d + 3 = 15$ буквы a и d обозначают разные числа. Запиши, какие числа они могут обо-

значать.



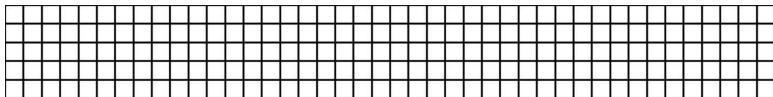
2. Реши задачу.

Яша написал на листе бумаги число. Сева прибавил к нему 5, а Лариса к этому же числу прибавила 2. На сколько меньший получится у неё результат, по сравнению с результатом Севы?



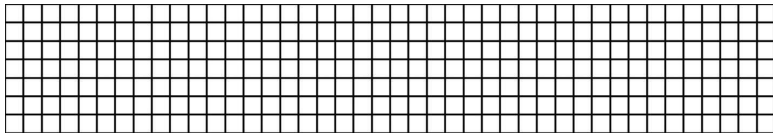
3. Поставь знаки « + » или « – » так, чтобы равенство было верным.

$$12 \dots 6 \dots 3 \dots 8 \dots 5 \dots 7 = 9$$

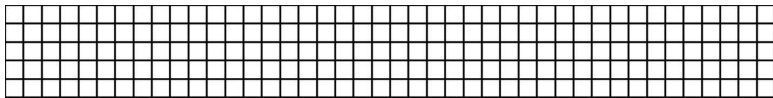


4. Реши задачу.

Леша написал на листе бумаги буквы П и З и подошел к зеркалу. Он увидел, что буква П выглядит в отражении так же, как и на листе бумаги, а вот буква З перевернута в другую сторону. Затем он написал на бумаге слово обезьяна. Сколько перевернутых букв увидит в зеркале Леша?

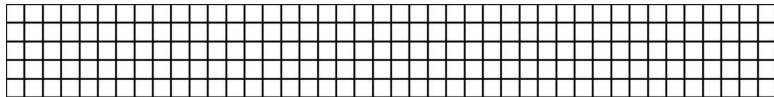


5. Какое число от 10 до 15 можно представить в виде суммы двух или пяти одинаковых слагаемых?



6. Реши задачу.

Юле и Диме вместе 12 лет. Сколько лет каждому из ребят, если Юля на 4 года старше Димы?



Работа 4

1. 6. Запиши букву Р справа от буквы Б, но слева от буквы А. букву Т запиши второй справа т буквы Р. Какое слово у тебя получилось?

[illegible]

2. Реши задачу.

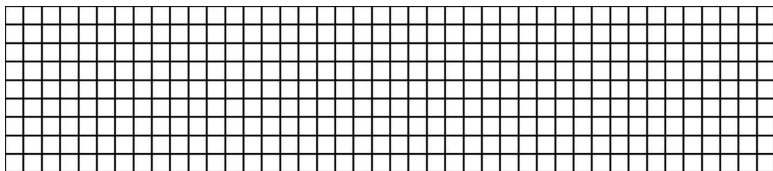
На блюде лежали 16 груш. Аня съела половину от половины всех груш и ещё одну. Сколько груш съела Аня?

[illegible]

3. Реши задачу.

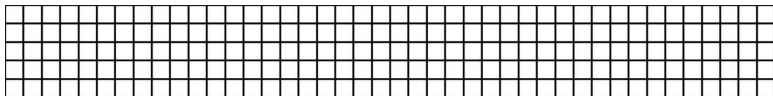
Рома и Виталья сделали кораблики и запустили их по ручью. Чей кораблик приплыл первый, если кораблик Ромы не

стал победителем, а кораблик Витали не проиграл?

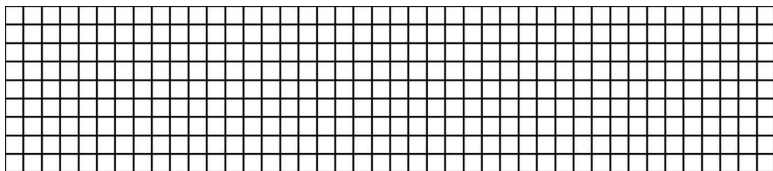


4. Реши задачу.

Макар спускался по лестнице, переступая через одну ступеньку. За сколько шагов он спустился, если на лестнице 9 ступенек?

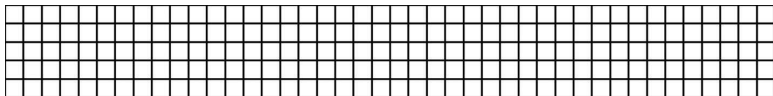


5. 8 марта – четверг. Каким днём недели было 27 февраля, если год високосный?



6. Реши задачу.

Света выше Кристины, Кристина ниже Димы, Артём одного роста с Димой. Кто ниже всех?



Работа 5

1. Реши задачу.

У моего папы есть два друга. Один из них потомственный кондитер, а второй – потомственный инженер. Отца кондитера зовут Игорь Александрович, а отца повара зовут Геннадий Осипович. Какая профессия у внука Александра Игоревича, если это один из друзей моего папы все мужчины в их семье выбирают одну и ту же профессию вот уже 50 лет?

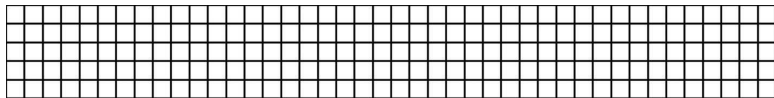
[illegible]

2. Яна записала печатными буквами слово паровоз и подошла зеркалу. Сколько букв отобразились, повернутыми в другую сторону?

[illegible]

3. Сегодня пятница. Какой день недели был поза-

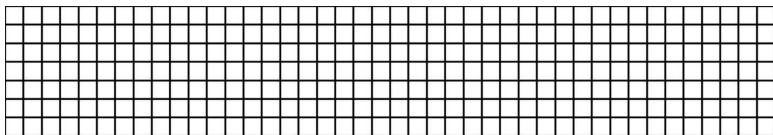
каждом доме, если во втором доме на два подъезда меньше, чем в первом?



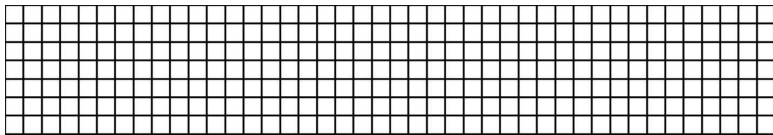
Работа 6

1. Реши задачу.

2 февраля в 18 часов 15 минут начался снегопад и закончился через сутки. Какого числа и в какое время закончился снегопад?




2. Число 200 увеличили на само себя и уменьшили на 70. Какое число получилось?



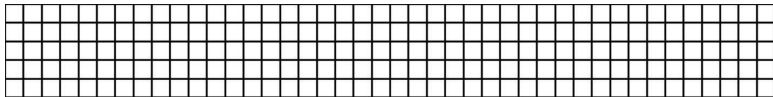
3. Реши задачу.

Юля нарисовала узор из геометрических фигур. Она раз-

[illegible][illegible]

6. 30 сентября – суббота. Каким днём недели будет

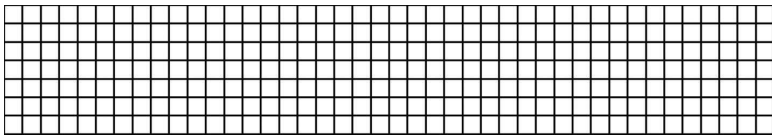
3 октября?



Работа 7

1. Поставь между цифрами знаки действий так, чтобы выражение оказалось верным.

$$1\ 8\ 5\ 2\ 4\ 5\ 5 = 61$$

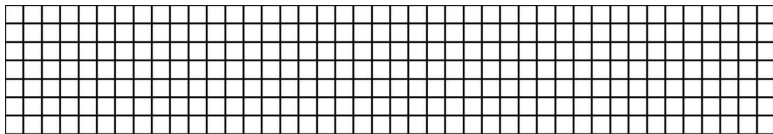


2. Рассмотрю таблицу. Впиши цифры так, чтобы в каждой строчке и в каждом ряду цифры не повторялись.

10	54	27	
36		54	10
27	36		54
	10	36	27

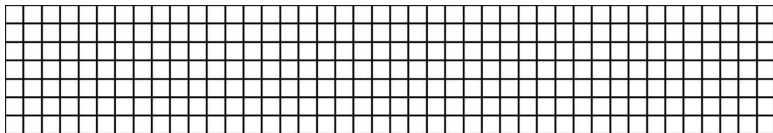
3. Реши задачу.

У Аркадия живут три попугая: Кеша, Гоша и Жора. Один из них голубого цвета, второй – желтого, а третий попугай зелёный. Определи окрас каждого попугая, если у Гоши он не жёлтый и не голубой, а у Жоры не жёлтый и не зелёный.



4. Вставь вместо звёздочек числа так, чтобы равенство было верным.

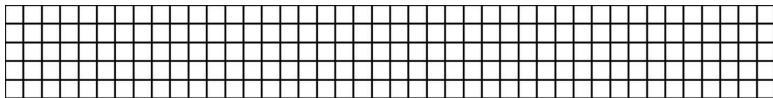
$$17* + 4*7 = *60$$



5. Реши задачу.

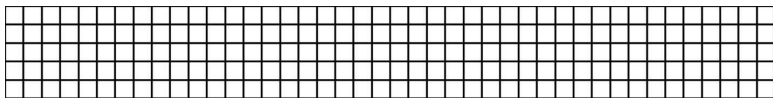
Алиса написала разноцветными ручками фразу « который сейчас час?». Сколько цветов ей понадобилось, если одина-

ковые буквы она писала одним цветом, а для разных букв использовала разные цвета?



6. Реши задачу.

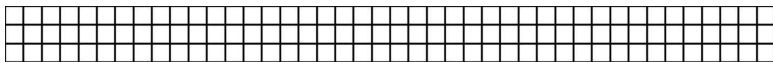
Если сложить возраста Ксюши, Кати и Наташи, то получится 11 лет. Чему будет равняться общий возраст девочек через 3 года?



Работа 8

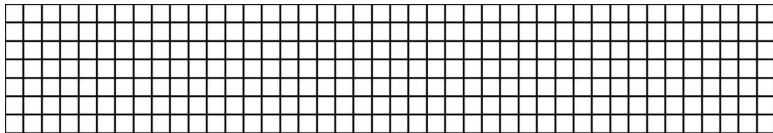
1. Поставь между цифрами знаки действий и скобки так, чтобы выражение оказалось верным.

$$2 \dots 2 \dots 2 \dots 2 \dots 2 = 8$$



2. Реши задачу.

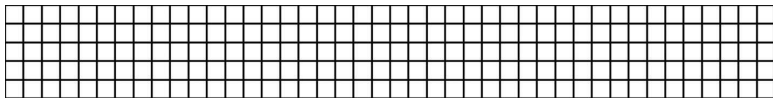
Будильник, который стоит в комнате, отстаёт на 10 минут и показывает время 20 часов 15 минут. Какое время показывает будильник, который стоит на кухне, если он спешит на столько же минут.



3. Реши задачу.

В марте у кошки Мурки родились котята. Какого числа

это произошло, если сегодня 7 апреля и котятam исполнилось 2 недели?



4. Реши задачу.

Однажды к Мише пришли в гости Юра, Слава и Витя. Один из них разбил мамину любимую чашку.

Миша сказал:

– Чашку разбил не Витя и не я.

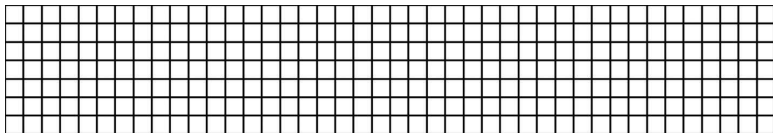
Витя сказал:

– Чашку разбил не я и не Юра.

Юра сказал:

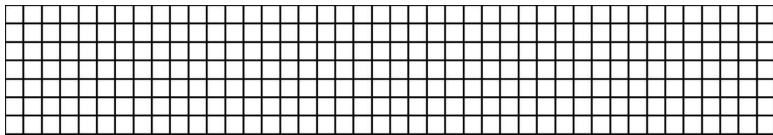
– Чашку разбил Слава.

Слава сказал, что он не разбивал чашку. Один из ребят, тот кто разбил чашку, врёт. Кто обманывает?



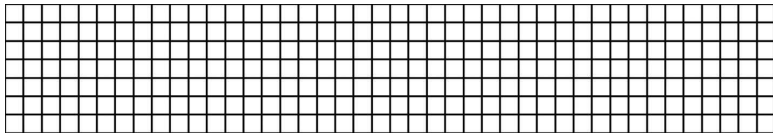
5. Реши задачу.

Корабль стоит справа от моторной лодки, которая стоит справа от катера. Что стоит в середине?



6. Реши задачу.

В магазин привезли коробку квадратной формы с наборами пластилина. Сколько наборов было в коробке, если они лежали в ряд и вдоль одной стенки коробки помещались 4 набора?



Работа 9

1. Рассмотрим таблицу.

Впиши цифры так, чтобы в каждой строчке и в каждом ряду цифры не повторялись.

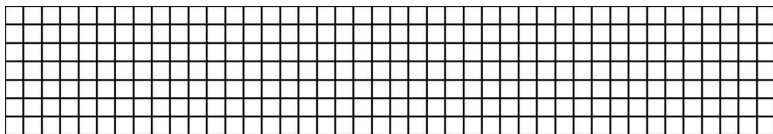
541	344	735	
	541	839	735
839		344	541
735	839		344

2. Запиши три любых трехзначных числа, сумма цифр в которых равнялась бы шести.

[illegible]

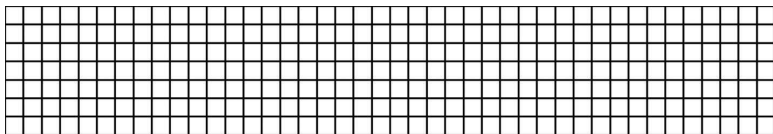
3. Реши задачу.

На уроке физкультуры в начале строя стоят Антон, Света, Олег и Наташа. Наташа стоит за Олегом, а Света перед Антоном. Кто стоит первым, если девочки не стоят рядом?



4. Реши задачу.

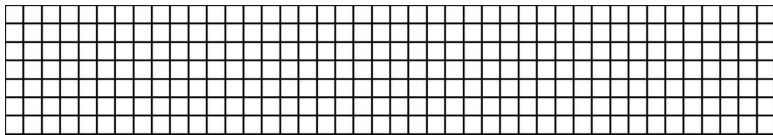
У моего папы есть два друга. Один из них потомственный кондитер, а второй – потомственный инженер. Отца кондитера зовут Игорь Александрович, а отца повара зовут Геннадий Осипович. Какая профессия у внука Александра Игоревича, если это один из друзей моего папы все мужчины в их семье выбирают одну и ту же профессию вот уже 50 лет?



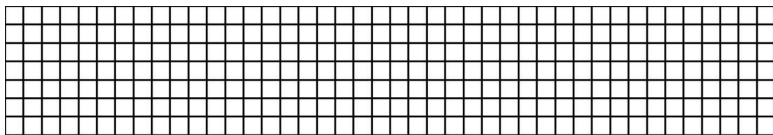
5. Реши задачу.

Из наибольшего трехзначного числа, сумма цифр которо-

го равна 5 и при этом все цифры в его записи разные, вычти наибольшее двухзначное число, сумма цифр которого равна 10. Сколько получилось?



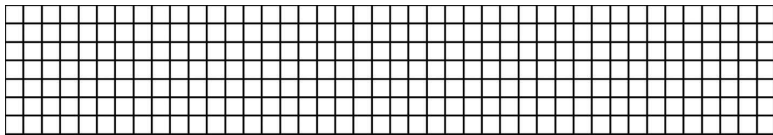
6. Запиши букву Е справа от буквы Ж и слева от буквы М, букву Ч запиши между буквами М и У, а букву Г – последней. Какое слово у тебя получилось?



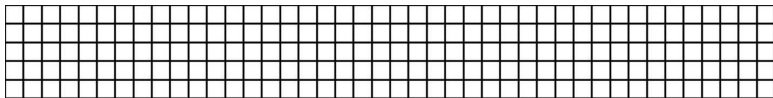
Работа 10

1. Вместо пропусков поставь числа так, чтобы равенство было верным.

$$\dots 37 - 2\dots 5 = 69\dots$$



2. Запиши все трехзначные числа, сумма цифр в которых равна 8, так чтобы цифры в них не повторялись и одна из цифр была 0. Сколько чисел ты записал?



3. Реши задачу.

У Лизы есть четыре плюшевые игрушки: мишка, зайчик, лисёнок и щенок. В какой последовательности она должна

расставить игрушки, чтобы между мишкой и щенком оказался лисёнок, а зайчик был справа от щенка?

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.