

Т.В. Векшина М.Н. Алимпиева

Учусть решать олимпиады по математике ТРЕНАЖЕР



КЛАСС

6+

**Мария Николаевна Алимпиева
Татьяна Владимировна Векшина
Учусь решать олимпиады по
математике. Тренажёр. 1 класс
Серия «Учусь решать олимпиады
по математике», книга 1**

*http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=48474309
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	4
Работа 1	4
Работа 2	8
Работа 3	10
Работа 4	12
Работа 5	15
Работа 6	18
Работа 7	21
Работа 8	24
Работа 9	27
Конец ознакомительного фрагмента.	30

**Татьяна Векшина,
Мария Алимпиева
Учусь решать олимпиады
по математике.
Тренажёр. 1 класс**

Часть 1. Олимпиады

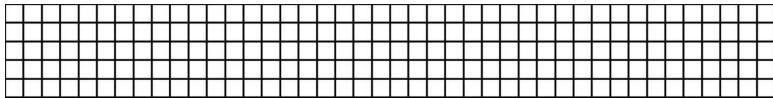
Работа 1

1. Вставь пропущенные знаки.

$$3 \dots 5 \dots 2 \dots 1 \dots = 7$$

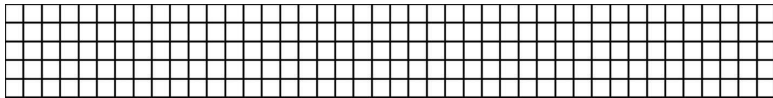
2. Реши задачу.

На озере плавали 5 уток. После того, как 3 утки улетели, прилетели ещё 4 утки. Сколько уток стало на озере?



3. Реши задачу.

В двух домах всего 9 подъездов. Сколько подъездов в каждом доме, если в первом доме на один подъезд меньше, чем во втором?

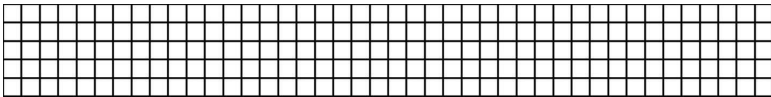


4. Проведи одну линию так, чтобы на рисунке стало 3 прямоугольника.



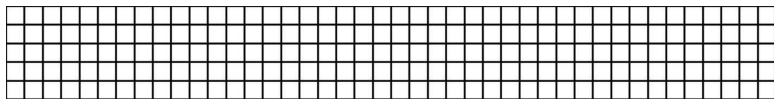
5. Реши задачу.

У свињи родились поросята. Всего у них 8 ушей и 4 хвоста. Сколько поросят родилось у свињи?



6. Реши задачу.

Год назад Свете было 4 года. Сколько лет ей исполнится через 2 года?



Работа 2

1. Вставь пропущенные числа так, чтобы равенство было верным.

$$10 - \dots + \dots = 7$$

2. Сколько всего лап у 2 куриц и 4 цыплят?

[illegible]

3. Реши задачу.

Катя, Оля и Кристина 40 минут смотрели мультфильм. Сколько минут смотрела мультфильм каждая девочка?

[illegible]

4. Скільки хвостів у восьми зайчат?

[illegible]


5. Реши задачу.

В саду растёт яблоня. На яблоне 8 веток. На каждой ветке созрели по 2 груши. Сколько всего груш на яблоне?

[illegible]

6. Реши задачу.

Олег, Паша и Женя раскрашивали машинки. У них получились оранжевая, зелёная и синяя машинки. Какую машинку раскрасил каждый мальчик, если у получилась Олега не синяя машинка, Женина машинка не зелёного и не синего цвета, а Паша раскрасил свою машинку не зелёным цветом?



Работа 3

1. Какой знак ($>$, $<$ или $=$) нужно поставить при сравнении выражений

$$8 - 5 + 3 - 4 + 7 \text{ и } 10 - 1 - 5 + 4 - 3?$$

2. Раскрась третий квадрат слева синим цветом, шестой квадрат справа красным цветом, а квадрат, который находится по середине – жёлтым.



3. Запиши число 6 как сумму трех одинаковых слагаемых.



4. Реши задачу.

У Кристины три родных брата и одна родная сестра.

[illegible]

Корабль стоит справа от моторной лодки. Моторная лодка стоит правее катера. Что стоит посередине?

[illegible][illegible]

Работа 4

1. Отчество Алины – Сергеевна. Её дедушку зовут Юрий. Назови имя и отчество папы Алины.

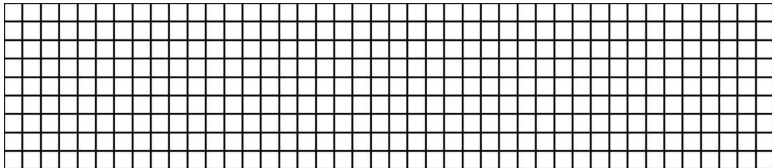
[illegible]

2. Маша записала выражение и одну цифру заменила буквой. Какую цифру Маша заменила буквой А?

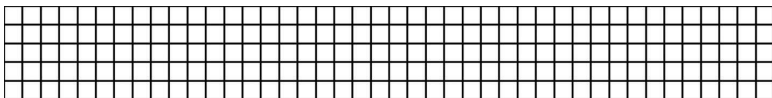
$$7 + 2 - 5 + A - 3 = 3$$

[illegible]

3. Нарисуй треугольник слева от квадрата , но справа от круга.



4. Сколько колес у четырех двухколёсных велосипедов?



5. 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.

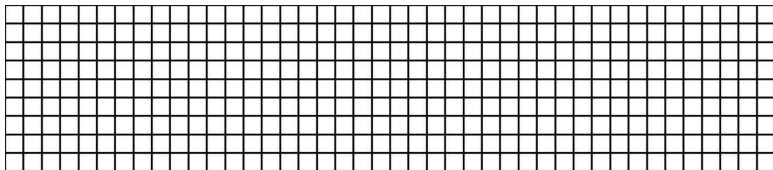
Витя сказал:

– Чашку разбил не я и не Юра.

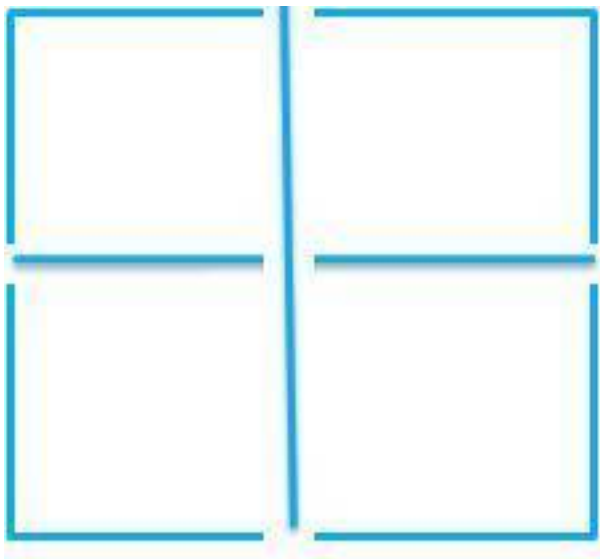
Юра сказал:

– Чашку разбил Слава.

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









6. Сколько квадратов на рисунке?



Работа 5

1. Прочитай ряд чисел: 1, 3, 5, 7, 9, 8, 6, 4, 2. Какое число стоит шестым слева и четвёртым справа?

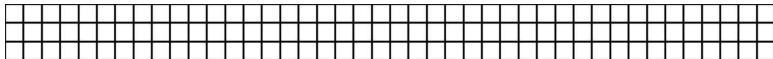
2. Рассмотрй таблицу. Нарисуй недостающие фигуры так, чтобы в каждой строчке и в каждом ряду фигуры не повторялись.

3. Расшифруй пример.

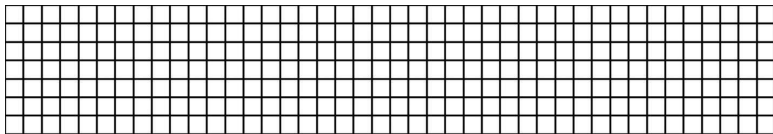
Каждая буква обозначает порядковый номер, т.е. какой по счёту эта буква стоит в алфавите.

Ё – Д = Б



4. Реши задачу.

Лариса, Анфиса и Зоя рисовали цветы: ландыш, розу и тюльпан. Зоя нарисовала не розу и не ландыш. Лариса нарисовала не тюльпан и не ландыш. Анфиса нарисовала не розу и не тюльпан. Какой цветок нарисовала каждая девочка?



5. Сколько крыльев у двух взрослых орлов и трёх орлят?



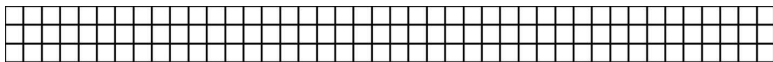
6. Проведи одну линию так, чтобы на рисунке стало два квадрата.



Работа 6

1. Определи, какая цифра обозначена буквой С в данном выражении.

$$10 - 6 + c - 3 = 6$$



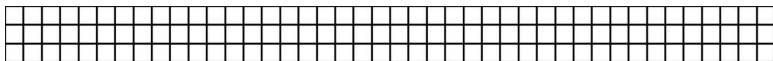
2. Раскрась третий треугольник слева и четвертый треугольник справа синим цветом, пятый треугольник справа – жёлтым цветом, шестой треугольник слева – зелёным цветом.



3. Реши задачу.

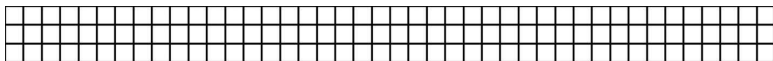
На рисунке изображены: 2 гуся, корова, курица, 3 петуха, орёл и 2 совы.

Сколько всего домашних птиц изображено на рисунке?



4. Реши задачу.

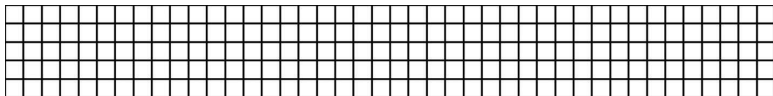
Сколько ушей и хвостов у пяти котят?



5. Сколько прямоугольников на рисунке?



6. В автобусе едет 10 пассажиров. На остановке 3 человека вышли из автобуса и 5 человек зашли. Сколько пассажиров стало в автобусе?



Работа 7

1. Реши задачу.

На двух ветках липы сидят три утки. Сколько всего уток сидят на липе?

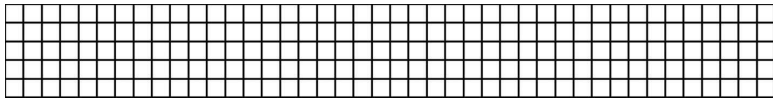
[illegible]

2. Реши задачу.

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

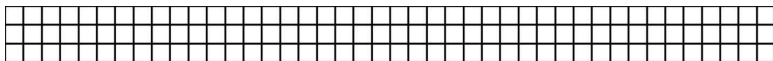
[illegible]

3. Нарисуй в ряд шесть треугольников и квадратов так, чтобы рядом с каждым треугольником было два квадрата.



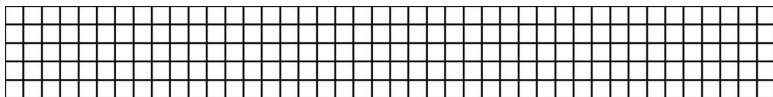
4. Вычисли.

Сколько лап, ушей и хвостов у трех щенков?



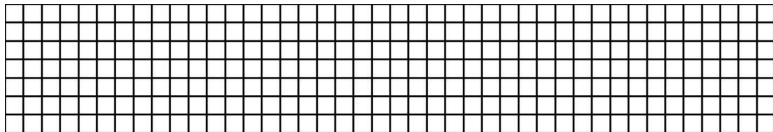
5. Реши задачу.

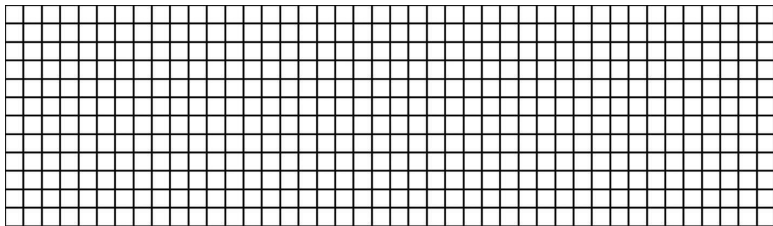
У Олега две сестры и брат. Сколько детей в семье Олега?



6. Вычисли.

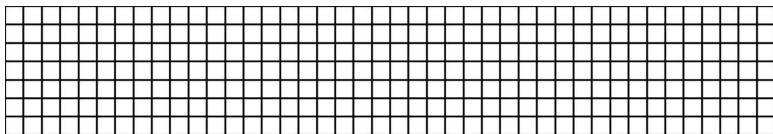
На лестнице 7 ступенек. Какая по счету ступенька находится в середине лестницы?



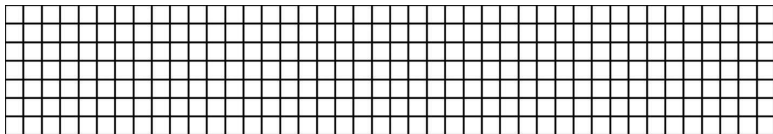


4. Реши задачу.

У бабушки живут: котёнок, 4 цыплёнка и 2 щенка. Сколько всего у них лап и хвостов?

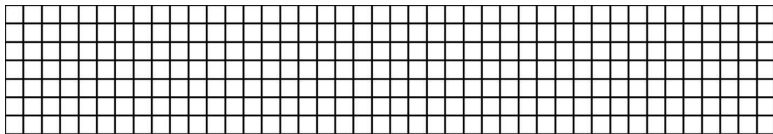


5. Яша записал своё имя на листе бумаги и подошёл к зеркалу. Какую запись он увидит на листе бумаги?



6. Реши задачу.

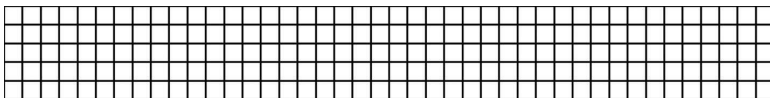
В комнате 4 угла. Напротив каждого второго угла стоит стул. Сколько стульев стоит в комнате?



Работа 9

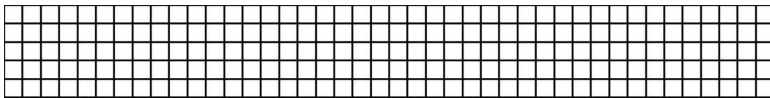
1. Рассмотрите выражение. Какие цифры в обозначениях буквами а и с?

$$a - 3 + c + 8 = 14$$

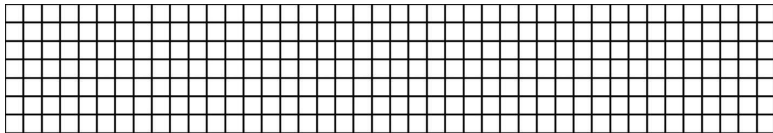


2. Решите задачу.

В 14 окнах дома горит свет. В пяти из них свет погас, а ещё в четырёх окнах-включился. В скольких окнах дома горит свет теперь?

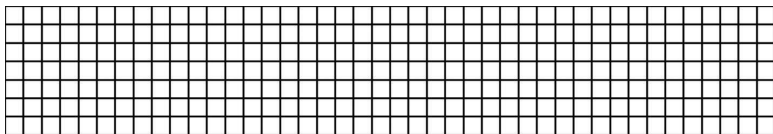


3. Меня зовут Ольга Петровна. Моего дедушку зовут Илья Викторович. Как зовут моего папу?



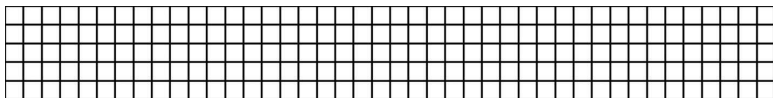
4. Реши задачу.

Оксана рисовала фигуры в такой последовательности: круг, два треугольника, квадрат. Какая фигура будет двенадцатой по счёту?



5. Реши задачу.

На поляне растут: два мухомора, четыре подосиновика, восемь ландышей, три белых гриба, два куста ежевики. Сколько съедобных грибов растёт на поляне?



6. Вычисли.

Сколько лап, крыльев и клювов в 7 страусов?

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.