

О. В. УЗОРОВА

Е. А. НЕФЁДОВА



ЗАДАЧИ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ УРОКОВ И ОЛИМПИАД



1

класс

для начальной школы

УДК 373:51
ББК 22.1я71
УЗ4

Узорова, Ольга Васильевна.
УЗ4 Задачи по математике для уроков и олимпиад :
1 класс / О.В. Узорова, Е. А. Нефёдова. — Москва :
Издательство АСТ, 2016. — 87, [1] с.: ил. (Академия
начального образования).

ISBN 978-5-17-096449-9 (ООО «Издательство АСТ»)

УДК 373:51
ББК 22.1я71

Методическое издание

Академия начального образования

Узорова Ольга Васильевна, Нефёдова Елена Алексеевна

**ЗАДАЧИ ПО МАТЕМАТИКЕ
ДЛЯ УРОКОВ И ОЛИМПИАД
1 класс**

Рисунки на обложке *А.Р. Халиловой*

Дизайн обложки *Т.В. Барковой*

Редакция “Образовательные проекты”

Ответственный редактор *И.Л. Шишкова*
Художественный редактор *О.А. Боголюбова*
Технический редактор *Е.П. Кудиярова*

Подписано в печать 18.05.2016. Формат 60×84 ¹/₈. Усл. печ. л. 10,23.
Тираж 5000 экз. Заказ № .

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2; 953005 — литература учебная

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ04.Н01397 от 29.03.2016 г.

ООО «Издательство АСТ» 129085, г. Москва, Звёздный бульвар, д. 21, стр. 3, комн. 5

Наши электронные адреса: www.ast.ru; e-mail: stelliferovskiy@ast.ru

По вопросам приобретения книг обращаться по адресу:

123317, г. Москва, Пресненская наб., д. 6, стр. 2,
Деловой комплекс «Империя», а/я № 5

ISBN 978-5-17-096449-9 (ООО «Издательство АСТ»)

© Узорова О.В., Нефёдова Е.А.
© ООО «Издательство АСТ»

Работа 1

1. У машины 2 правых колеса, 2 левых колеса, 2 колеса спереди, 2 колеса сзади. Сколько колёс у этой машины?

1
балл

2. Какие числа обозначены буквами?

$$A + A = 10$$

$$8 - B = B$$

$$T + T = T$$

3
балла

3. Сумма двух чисел 7, а разность 3. Какие это числа?

2
балла

4. На картинке весы находятся в равновесии. Какое количество букв Т уравновесит букву А?

4
балла



Если $A = TMM$ и $T = MM$, то $A = \dots$

5. Если сегодня среда, какой день недели будет:

4
балла

1) через 17 дней?

3) через 34 дня?

2) через 28 дней?

4) через 39 дней?

6. Дети оставили в коридоре 8 сапог. Сколько пришло детей?

1
балл

7. Каждый символ в примерах заменяет какую-то цифру от 0 до 9. Какая цифра соответствует каждому символу?

5
баллов

$$S + S = DA$$

$$B + K = DA$$

$$T - S = N$$

$$X + K = F$$

$$K - S = D$$

$$F - S = B$$

$$Z - S = X$$

Количество баллов:

Время:



Работа 2

1. Я задумал два числа. Когда я сложил их, получил 5. Когда из одного вычел другое, получил 3. Какие числа я задумал?

1
балл

2. Брату 4 года, а сестре 6. Сколько лет будет брату, когда сестре будет 10?

1
балл

3. Три мальчика играли в шахматы. Всего было сыграно 3 партии. Сколько партий сыграл каждый, если все сыграли поровну?

3
балла

4. Нарисуй несколько треугольников так, чтобы их было больше, чем крыльев у 3 ворон, но меньше, чем лап у 2 тигров.



4
балла

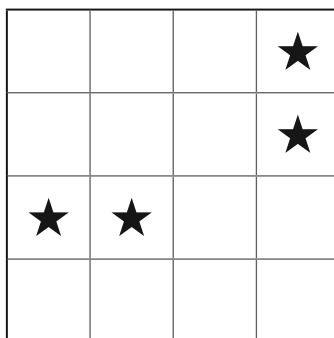
5. В комнате 2 матери и 2 дочери, при этом там всего 3 человека. Как это может быть?

3
балла

6. Вике 9 лет. Сколько лет ей было 3 года назад?

3
балла
5
баллов

7. Как разделить по линиям квадрат, чтобы все части были одинаковыми и в каждой была звёздочка?

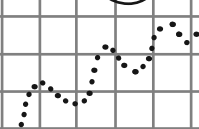


Количество баллов:

Время:



2



Работа 3

1. Есть 3 гири – 1 кг, 2 кг и 3 кг. Какой груз можно уравновесить при помощи этих гирь?

1
балл

2. Заполни квадраты сложения.

3
балла

	2

11

13

16 8

	5

16

13

15 14

4	

11

18

13 16

3. Рита и Маша обуты в туфли, а Валя в сапоги. У Маши и Вали обувь красная, а у Риты чёрная. Какая обувь у каждой девочки?

3
балла



4. Сумма каких двух разных чисел равна 1?

2
балла

5. Каждому символу в примерах соответствует своё число. Найди эти числа.

4
балла

$$A + A = 10$$

$$A - D = 4$$

$$D + K = 4$$

$$A + D + K = 9$$

6. Напиши число, которое предшествует числу **М**.

2
балла

7. Я задумал два числа. Когда я сложил их, получил 6. Когда из одного вычел другое, тоже получил 6. Какие числа я задумал?

5
баллов

Количество баллов:

Время:





Работа 4

1. В комнате 2 отца и 2 сына, при этом там всего 3 человека. Как это может быть?

1
балл

2. Нике 8 лет. Сколько лет ей было 5 лет назад?

2
балла

3. Расшифруй ребусы:

Р 1 А П О 2 Л С 3 Ж 100 Г

2
балла

4. Группа детей построилась в колонну по трое. Один мальчик оглянулся и увидел 1 тройку, посмотрел вперёд и увидел 2 тройки. Сколько детей шло в колонне?

3
балла

5. Заполни квадраты сложения.

	60

30

90

40 80

70	

60

90

80 70

	60

50

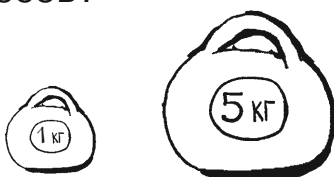
100

60 90

3
балла

6. Есть две гири – 1 кг и 5 кг. Какой груз можно уравновесить при помощи этих гирь, если гири можно класть на обе чаши весов?

4
балла

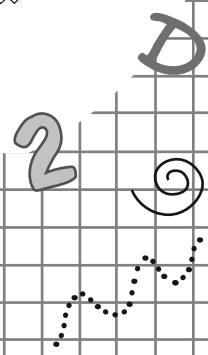


7. Алёна, Таня и Мила одеты в куртки. У Алёны и Тани куртки красные, а у Милы синяя. У Алёны и Милы на куртках есть капюшоны. Какого цвета куртка без капюшона?

5
баллов

Количество баллов:

Время:



Работа 5

1. Брат моей сестры, а мне не брат. Кто это?

1
балл

2. На двух партах одинаковое число учебников. С первой парты взяли 8 учебников, со второй 2 учебника. На какой парте осталось больше учебников?

4
балла

3. Сумма двух чисел 8, а разность 6. Какие это числа?

2
балла

4. Рома сел делать уроки в 3 часа дня. В 5 часов дня он закончил их делать. За сколько часов Рома сделал уроки?

3
балла

5. Количество воды в ванне измерили сначала трёхлитровыми банками, а затем литровыми. В каком случае получили больше мерок? Почему?

3
балла



6. В семье 4 брата. У каждого брата есть 2 сестры. Сколько детей в семье?

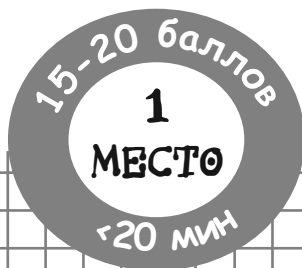
2
балла

7. У продавца осталось 8 гвоздик, 4 розы и 12 георгинов. Сколько одинаковых букетов он может составить, чтобы в каждом была 1 роза?

5
баллов

Количество баллов:

Время:



Работа 6

1. За буквами спрятаны числа. Найди их.

$$T + T = 12$$

$$E - T = A$$

$$A + A + A = T$$

$$E + A = 10$$

2
балла

2. В каждой тройке чисел расположение цифр подчинено определённой закономерности. Найди общее правило для всех троек чисел.

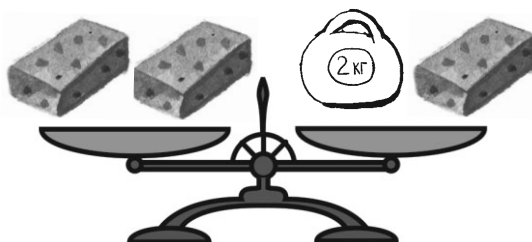
1 2 0

3 4 2

6 7 5

3
балла

3. На одной чаше весов 2 кирпича, на другой – кирпич и гиря 2 кг. Сколько весит кирпич, если весы находятся в равновесии?



2
балла

4. Роме 5 лет. Сколько лет ему будет через 4 года?

2
балла

5. Впиши недостающие цифры в примерах.

А) ... + 2 = 6

Г) ... + 8 = ...2

Б) 4 + ... = 9

Д) 9 + ... = ...5

В) 7 + ... = ...0

4
балла

6. Дуб выше берёзы, но ниже сосны. Какое дерево самое высокое?

2
балла

7. На двух тарелках поровну конфет. С первой тарелки переложили на вторую 2 конфеты. На сколько конфет стало больше на второй тарелке, чем на первой?

5
баллов

Количество баллов:

Время:



Работа 7

1. У паука-крестовика 4 лапки справа, 4 слева, 4 спереди, 4 сзади. Сколько лапок у паука-крестовика?

1
балл

2. Что тяжелее – килограмм пуха или полкилограмма камней?

1
балл

3. Расшифруй ребусы:

О5

7СОТ

ПИ100ЛЕТ

ЗБУНА

2
балла

4. Сумма двух чисел 9, разность 3. Какие это числа?

4
балла

5. Как с помощью двух спичек образовать на столе треугольник?

5
баллов



6. В семье 2 сестры. У каждой сестры есть 3 брата. Сколько детей в семье?

2
балла

7. Вставь вместо точек числа 2, 3, 4, 5. В каждом примере используй три разных числа. Некоторые примеры имеют более чем 1 решение.

5
баллов

1) ... + ... - ... = 7

5) ... + ... - ... = 3

2) ... - ... + ... = 6

6) ... - ... + ... = 4

3) ... + ... - ... = 1

7) ... + ... - ... = 2

4) ... + ... - ... = 4

Количество баллов:

Время:

