

О. В. У З О Р О В А

Е. А. Н Е Ф Ё Д О В А

ЗАДАЧИ
ПО МАТЕМАТИКЕ

**ДЛЯ УРОКОВ
И ОЛИМПИАД**

1

класс

Москва
Издательство АСТ
2021

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:

1) через 17 дней? 3) через 34 дня?

2) через 28 дней? 4) через 39 дней?

4
балла

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

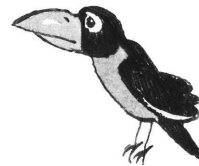
2. Брату 4 года, а сестре 6. Сколько лет будет брату, когда сестре будет 10?

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?

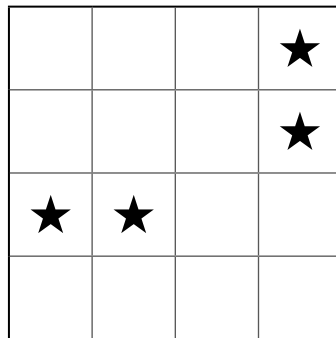
3
балла

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

3
балла

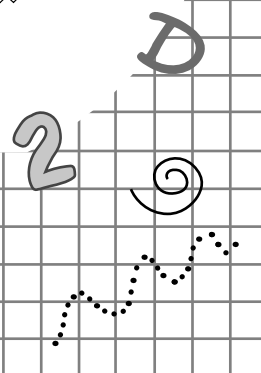
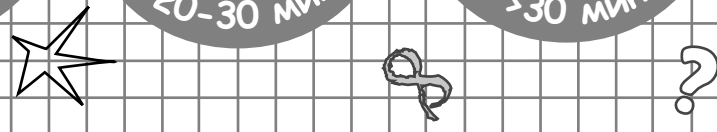
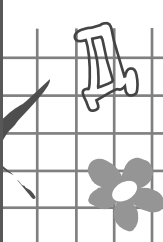
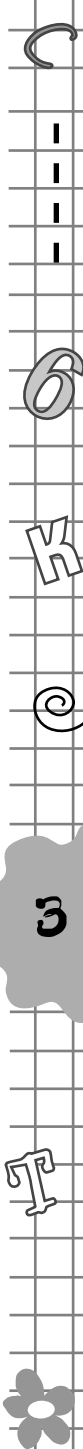
7. Как разделить по линиям квадрат, чтобы все части были одинаковыми и в каждой была звездочка?

5
баллов



Количество баллов:

Время:



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.

	2	11
		13

16 8

		16
	5	13

15 14

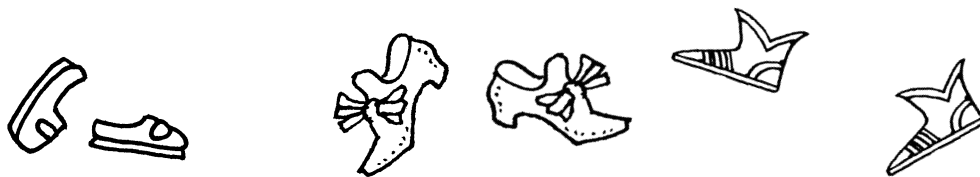
4		11
		18

13 16

3
балла

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:



5

0



Работа 4

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

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

3. Расшифруй ребусы:

Р 1 А П О 2 Л С 3 Ж 100 Г

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?

5. Заполни квадраты сложения.

	60

30

90

40 80

70	

60

90

80 70

	60

50

100

60 90

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?



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?

Количество баллов:

Время:



1 балл

2 балла

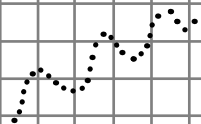
2 балла

3 балла

3 балла

4 балла

5 баллов



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:





Задания

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.

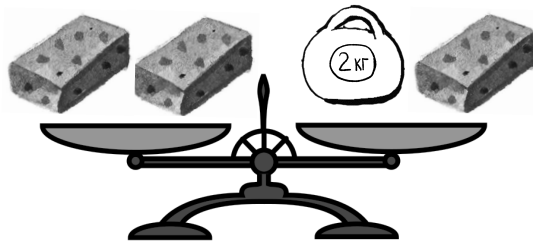
1 2 0

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?

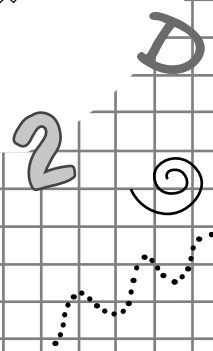
2
балла

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:

05

7СОТ

ПИ100ЛЕТ

ЗБУНА

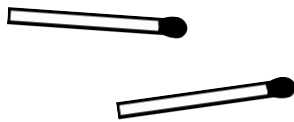
2
балла

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:





Задания

Работа 8

1. Пете 6 лет. Сколько лет ему будет через 2 года?
2. Заполни квадраты сложения.

	5	15
		6

13 8

		19
	6	7

10 16

10		18
		9

17 10

3. На одной чаше весов 3 одинаковых шара, на другой – такой же шар и гиря 6 кг. Сколько весит шар, если весы находятся в равновесии?

4. Из-за куста чертополоха торчат 8 ушек. Сколько там осликов?

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

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1) $A + B = CD$ | 5) $B - S = E$ |
| 2) $A - C = C$ | 6) $E + F = N$ |
| 3) $K - B = C$ | 7) $E + E = G$ |
| 4) $S + S = CD$ | |

6. Беседка не выше сарая, а сарай не выше беседки. Что ниже?

7. Полоску бумаги разрезали в 2 местах. Сколько кусков получилось?

1
балл

3
балла

2
балла

2
балла

4
балла

3
балла

5
баллов



Количество баллов:

Время:

