

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**

2

класс

асТ

Издательство АСТ
Москва

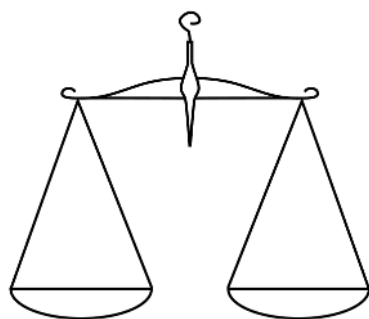
Работа 1

1. Мария – мать Анны, Анна – мать Юлии. Кем приходится Мария Юлии, а Юлия Марии?

1
балл

2. Один из трёх кубиков более лёгкий. Как найти этот кубик за наименьшее число взвешиваний?

4
балла



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

5
баллов

11 16 9 8 13 6 15 20 13

4. Впиши значения выражений. Найди ловушку!

1) $B \cdot 1 = \dots$ $B : 1 = \dots$ $B : B = \dots$ $B + 1 = \dots$
2) $BV \cdot 1 = \dots$ $BV : 1 = \dots$ $BV : BV = \dots$ $1 \cdot BV = \dots$

4
балла

5. Заполни квадраты сложения.

	1	31
		76
36	71	

		73
	50	52
72	53	

40		48
		93
43	98	

5
баллов

Количество баллов:

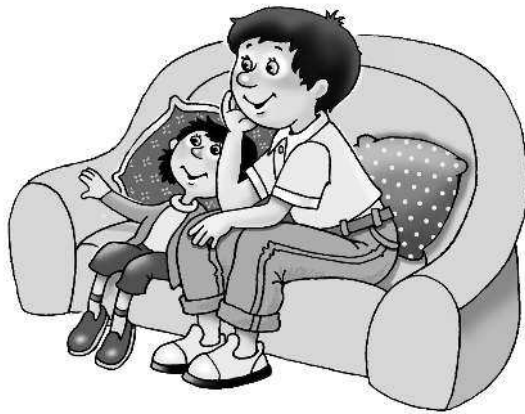
Время:



5

Работа 2

1. Лёня родился на 2 года позже, чем Рома. Сколько лет было Лёне, когда Роме было 8 лет?
2. Напиши числа: пять тысяч два, пять тысяч двадцать, пять тысяч двести.
3. Тетрадь толще блокнота, но тоньше альбома. Журнал тоньше блокнота, но толще брошюры. Что самое тонкое? Что самое толстое?
4. Разница в возрасте двух братьев 5 лет. Одному из них 10 лет. Сколько лет другому?

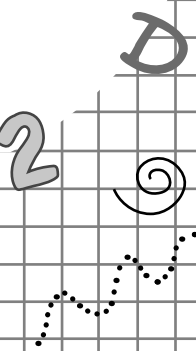


5. Реши. На место десятков вписывай, где нужно, прежнюю цифру К или новую цифру М.

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1) $K3 + 5 = \dots$ | 2) $K5 + 8 = \dots$ |
| $K3 + 9 = \dots$ | $K6 + 3 = \dots$ |
| $K7 + 8 = \dots$ | $K4 + 6 = \dots$ |

Количество баллов:

Время:



3 балла

4 балла

5 баллов

3 балла

5 баллов

3

К

@

Т

2

?

Работа 3

1. Сумма двух чисел 13, разность 9. Какие это числа?
2. У Оли и Вики вместе 7 пряников. У Оли на 3 пряника больше, чем у Вики. Сколько пряников у каждой девочки?
3. Сумма двух чисел 25, и одно из них на 3 больше другого. Какие это числа?
4. Реши примеры.
 - 1) $D \cdot 3 = 12$
 - 2) $F \cdot 4 = 16$ $D \cdot 5 =$
 $D + 3 =$
 $F + 3 =$
 $F \cdot 2 =$
5. Опытный маляр за 1 минуту окрашивает 2 доски, а неопытный – 1 доску. За сколько минут они вместе окрасят 9 досок? Сколько из этих досок окрасит неопытный маляр?

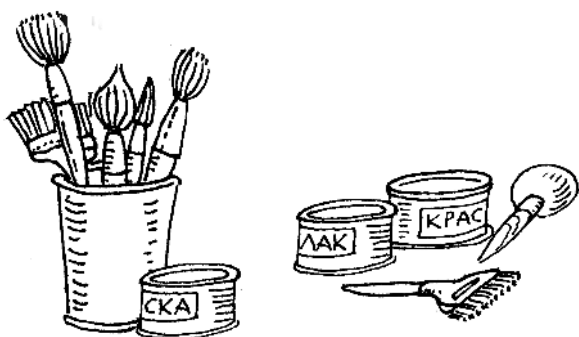
2
балла

3
балла

3
балла

5
баллов

5
баллов



Количество баллов:

Время:



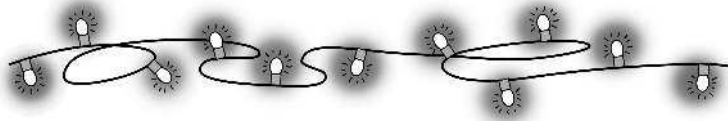


Задания

Работа 4

1. Напиши числа: восемь тысяч пятьсот тридцать один, семь тысяч двести одиннадцать.

2. В ёлочной гирлянде чередуются 11 розовых и зелёных лампочек. Первая лампочка розовая. Какого цвета последняя лампочка?



3. Каждый символ в примерах заменяет собой цифру от 0 до 9. Какая цифра соответствует каждому символу?

1) $AB + B = DM$

4) $N + AB = AF$

2) $AD - B = P$

5) $AF - P = AD$

3) $AA + K = AN$

6) $AZ - AX = D$

4. Заполни квадраты сложения.

60		68
		53

63 58

	9	29
		78

28 79

		43
9		39

49 33

5. Впиши число десятков в сумму.

1) $57 + B = \dots 9$

3) $36 + P = \dots 3$

$57 + A = \dots 4$

$36 + S = \dots 8$

2) $14 + X = \dots 9$

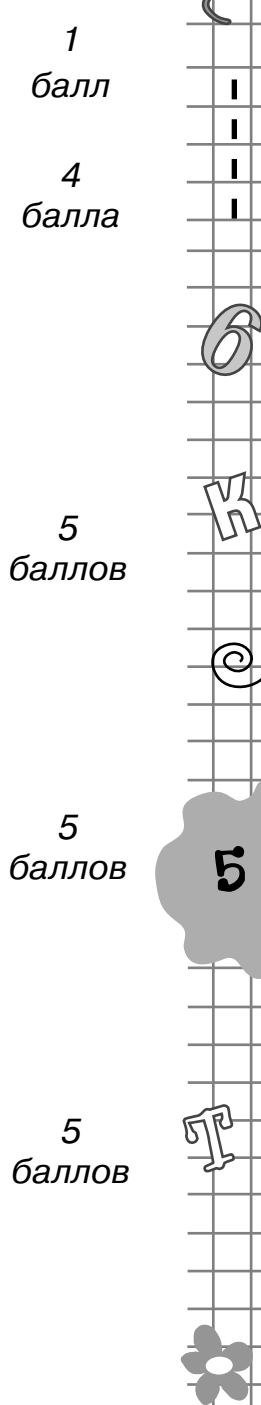
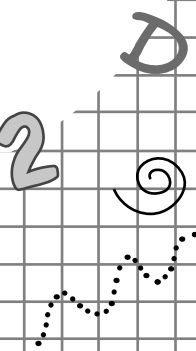
4) $62 + F = \dots 8$

$17 + G = \dots 2$

$65 + D = \dots 1$

Количество баллов:

Время:



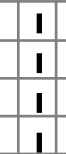
1
балл

4
балла

5
баллов

5
баллов

5
баллов



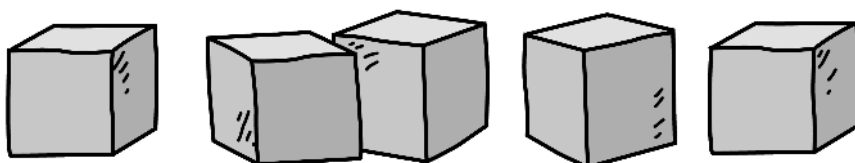
Работа 5

1. Иван – сын Алексея, Алексей – сын Михаила. Кем приходится Иван Михаилу, а Михаил Ивану?

3
балла

2. Из пяти кубиков один более лёгкий. Как найти этот кубик за наименьшее число взвешиваний?

4
балла



3. Весы на картинке находятся в равновесии. Какое количество букв Т уравновесит букву А?

3
балла



Если $AA = TTM$ и $M = TT$, то $A = \dots$

4. Сумма трёх чисел равна 9. Сумма третьего и второго 7, а сумма первого и второго 5. Какие это числа?

5
баллов

5. Реши примеры.

$$S + S + 4 = 14$$

$$S \cdot 3 =$$

$$S \cdot 2 =$$

$$S + 4 =$$

5
баллов

Количество баллов:

Время:



5

Работа 6

1. Денис родился на 3 года позже, чем Стёпа. Сколько лет было Стёпе, когда Денису было 6 лет?

2. Опытный маляр за 1 минуту окрашивает 2 доски, а неопытный – 1 доску. Сколько досок они вместе окрасят за 7 минут? Сколько из этих досок окрасит опытный маляр?

3. В гирлянде 5 красных лампочек, между каждыми двумя красными лампочками по 1 синей лампочке, между красными и синими лампочками по 1 зелёной лампочке. Сколько в гирлянде синих и сколько зелёных лампочек?

4. Хризантем в саду больше, чем роз и ирисов. Астр больше, чем ирисов, но меньше, чем роз. Чего меньше всего?



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

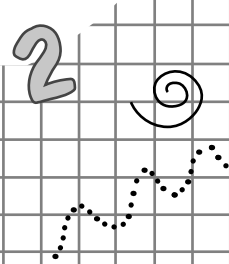
21 18 3

38 35 20

25 22 7

Количество баллов:

Время:



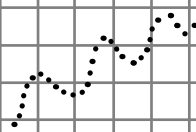
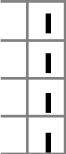
3 балла

5 баллов

3 балла

4 балла

5 баллов



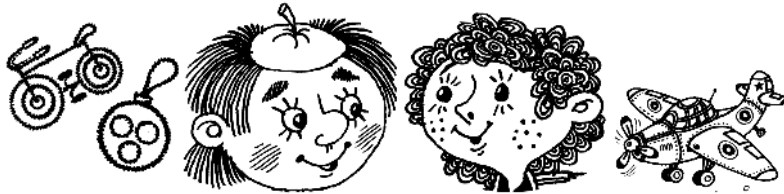
Работа 7

1. Сумма трёх чисел равна 8. Сумма первого и второго 6, а сумма первого и третьего 3. Найди эти числа.

2
балла

2. Дима за 1 день делает 2 поделки, а Костя – 1 поделку. За сколько дней они вместе сделают 12 поделок? Сколько из этих поделок сделает Дима?

5
баллов



3. Если четыре дня назад был четверг, какой день недели будет:

4
балла

- 1) через 16 дней? 3) через 32 дня?
2) через 22 дня? 4) через 49 дней?

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

4
балла

11 3 7 17 9 13 20 12 16

5. Вместо точек вставь числа 1, 3, 5, 7. В каждом примере используй 3 разных числа. Некоторые примеры имеют более чем 1 решение.

5
баллов

- 1) ... + ... + ... = 13 5) ... + ... - ... = 9
2) ... - ... + ... = 5 6) ... + ... + ... = 11
3) ... + ... + ... = 15 7) ... + ... + ... = 9
4) ... - ... + ... = 9 8) ... + ... - ... = 3

Количество баллов:

Время:



Работа 8

1. Саша на 2 года старше Нади и на 3 года младше Ани. Сколько лет Наде и Ане, если Саше сейчас 6 лет?



2. Заполни квадраты сложения.

		34
9		79
39	74	

90		91
		23
93	21	

		28
	50	54
24	58	

3. Напиши числа словами: 1003, 1030, 1300, 4005, 4050, 4500.

4. Сравни и поставь нужный знак.

1) $35 + 8 \dots 38 + 5$

3) $35 - 8 \dots 38 - 5$

2) $56 + 9 \dots 59 + 6$

4) $56 - 9 \dots 59 - 6$

5. В примерах каждому символу соответствует своё число. Какие это числа?

$$P + P + P = 15$$

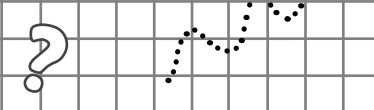
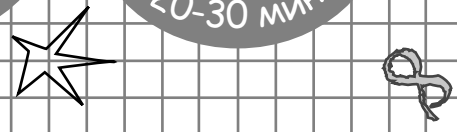
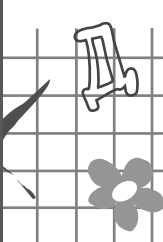
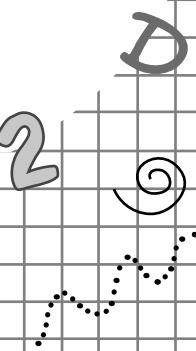
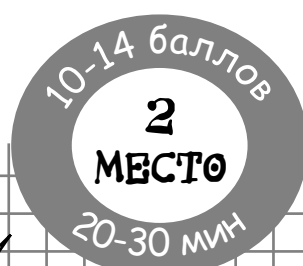
$$P + L = 8$$

$$L + R = 9$$

$$P + L + R = 14$$

Количество баллов:

Время:



Работа 9

1. Напиши числа: шестьсот один, шестьдесят один, семьсот восемь, семьдесят восемь.

3
балла

2. Впиши число десятков в первое слагаемое.

4
балла

1) ...6 + H = 48

3) ...8 + T = 39

...6 + S = 41

...8 + G = 62

2) ...5 + W = 28

4) ...3 + N = 72

...7 + E = 23

...6 + R = 55

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

3
балла

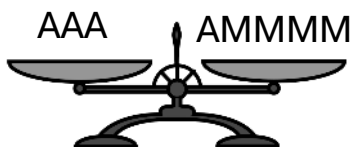
13 20 14

6 13 7

8 15 9

4. Весы на картинке находятся в равновесии. Какое количество букв М уравновесит букву А?

5
баллов



Если $AAA = AMMMM$, то $A = \dots$

5. Реши примеры.

$3 \cdot 4 = A$

$3 \cdot 4 + 1 = Q$

$4 \cdot 3 =$

$4 \cdot 3 + 1 =$

5
баллов

Количество баллов:

Время:



5