

Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания 5 класс

**МКОУ «Краснинская - интернат », с. Красное,
Ленинск – Кузнецкий район,
Кемеровская область
Черепанова Елена Николаевна,
учитель математики.**



Содержани

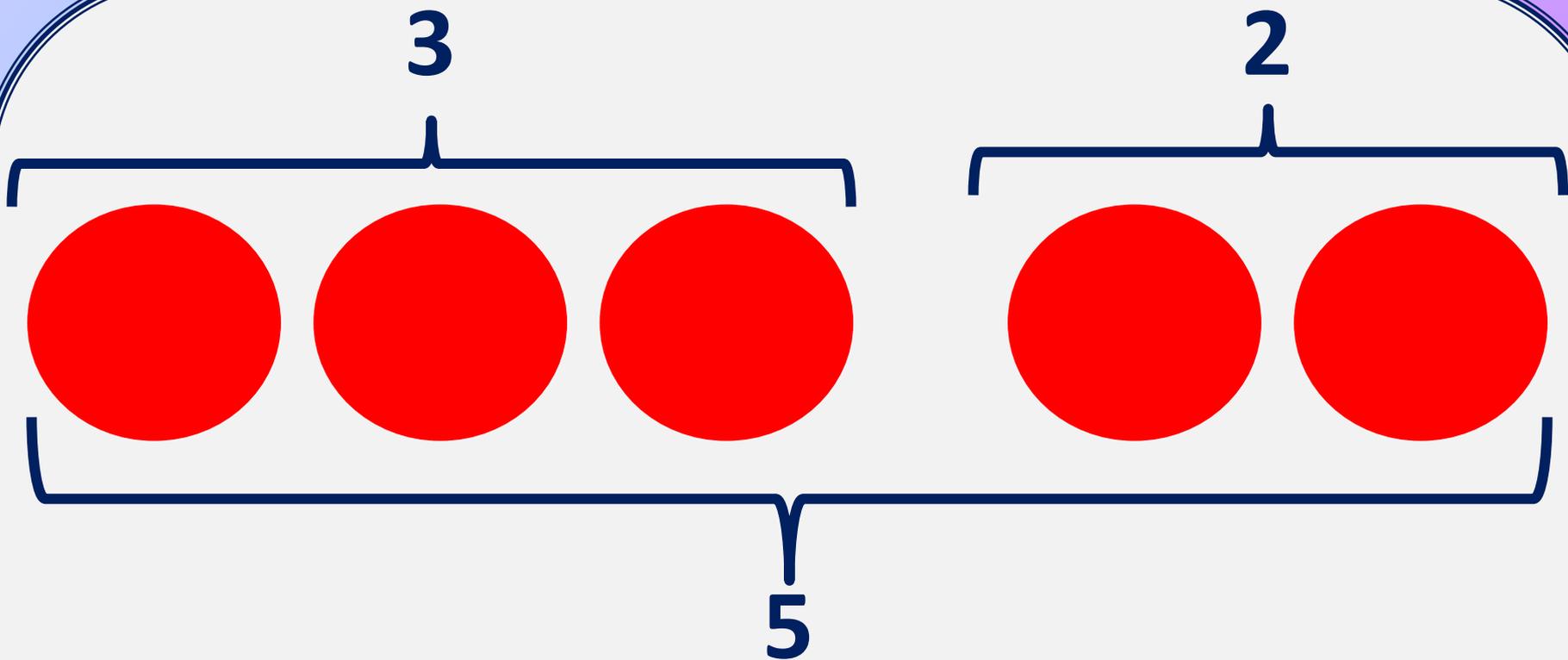
Нахождение неизвестного

Нахождение неизвестного
уменьшаемого

Нахождение неизвестного
вычитаемого

Математические тренажёры





Составьте по рисунку пример на сложение:

$$3 + 2 = 5$$

$$5 - 2 = 3$$

$$5 - 3 = 2$$



Если из суммы вычесть одно слагаемое, то получится второе слагаемое.

Напримере

$$x + 17 = 60$$

$$x = 60 - 17$$

$$\underline{x = 43}$$

$$43 + 17 = 60$$

$$60 = 60$$

$$14 + x = 50$$

$$x = 50 - 14$$

$$\underline{x = 36}$$

$$14 + 36 = 50$$

$$50 = 50$$



**Задача на нахождение неизвестного
слагаемого**

**В букете 7 тюльпанов и несколько
нарциссов. Сколько нарциссов в
букете?**

Краткая запись

задача:
тюльпанов – 7цв.

нарциссов – x

всего цветов –

9цв.
Решени

$$e: 7\text{цв.} + x = 9\text{цв.}$$

$$x = 9\text{цв.} - 7\text{цв.}$$

$$x = 2\text{цв.}$$



Проверк

$$a: 7\text{цв.} + 2\text{цв.} = 9\text{цв.}$$

$$9\text{цв.} = 9\text{цв.}$$

**Ответ: в букете 2
нарцисса**



Составьте уравнения и решите их

1-е слагаемое	38	x	59	x	75	x	64
2-е слагаемое	x	56	x	67	x	46	x
Сумма	57	90	74	80	81	72	83

Сумма	56	78	62	44	71	94	83
1-е слагаемое	x	x	25	28	x	0	x
2-е слагаемое	37	19	x	x	45	x	17



12

7

5

уменьшаем
ое

вычитаем
ое

разность или
остаток

*Составьте по схеме пример на
вычитание:*

$$12 - 7 = 5$$



$$5 + 7 = 12$$



**Если к разности(остатку)
прибавить , вычитаемое, то
получится уменьшаемое.**

Наприме

р:

$$x - 27 = 41$$

$$x = 41 + 27$$

$$\underline{x = 68}$$

$$68 - 27 = 41$$

$$41 = 41$$



Задача на нахождение неизвестного

уменьшаемого
В коробке было несколько карандашей. Из неё
взяли 7 карандашей. В коробке осталось 5
карандашей. Сколько карандашей было в
коробке?

Краткая запись

~~было~~ – x

взяли – 7к.

осталось –

^{5к.}
Решени

$$x - 7\text{к.} = 5\text{к.}$$

$$x = 7\text{к.} + 5\text{к.}$$

$$x = 12\text{к.}$$



Проверк

$$12\text{к.} - 7\text{к.} = 5\text{к.}$$

$$5\text{к.} = 5\text{к.}$$

**Ответ: в коробке было 12
карандашей**



**Составьте уравнения и
решите их**

Уменьшаемо е	x						
Вычитаемое	31	45	54	80	0	16	7
Разность	50	36	27	18	95	59	66



15

уменьшаем
ое

6

вычитаем
ое

9

разность или
остаток

*Составьте по схеме пример на
вычитание:*

$$15 - 6 = 9$$



$$15 - 9 = 6$$



**Если из уменьшаемого вычесть
разность или остаток, то
получится вычитаемое.**

Наприме

р:

$$x - 27 = 41$$

$$x = 41 + 27$$

$$\underline{x = 68}$$

$$68 - 27 = 41$$

$$41 = 41$$



Задача на нахождение неизвестного

вычитаемого

В корзине лежало 11 грибов. Из неё взяли несколько грибов. В корзине осталось 6 грибов. Сколько грибов взяли из корзины?

Краткая запись

~~было~~ – 11гр.

взяли – x

осталось –

6гр.

Решени

е: $11\text{гр.} - x = 6\text{гр.}$

$x = 11\text{гр.} - 6\text{гр.}$

$x = 5\text{гр.}$



Проверк

~~а~~ $11\text{гр.} - 5\text{гр.} = 6\text{гр.}$

$6\text{гр.} = 6\text{гр.}$

Ответ: из корзины взяли 5 грибов



**Составьте уравнения и
решите их**

Уменьшаемо е	21	33	48	50	90	25	95
Вычитаемое	<i>x</i>						
Разность	19	26	39	0	48	11	46



Математические тренажёры

Решение задач

Вставь
недостающее
число

Решение
уравнений



В цистерну входит 100 л бензина. В неё налили 65л бензина. Сколько литров бензина надо влить в цистерну, чтобы она была полностью заполнена?



Выберите уравнение, являющееся решением данной задачи:

$$65 - x = 10$$

$$x - 65 = 100$$

Выберите ответ к этому уравнению:

$$x + 65 = 100$$

В ответе

45

90

0!
30

55

35



В трамвае было 34 пассажира. На остановке несколько пассажиров вышли. Осталось 28 пассажиров. Сколько пассажиров вышло на остановке?



Выберите уравнение, являющееся решением данной задачи:

$$x - 28 = 34$$

$$34 - x = 28$$

Выберите ответ к этому уравнению:

$$34 = 28$$

6

14

0!

12

62

Верно!



В корзине было 28 грибов. Когда несколько грибов взяли, то в корзине осталось 15 грибов. Сколько грибов взяли из корзины?



Выберите уравнение, являющееся решением данной задачи:

$$28 - x = 15$$

$$x - 15 = 28$$

Выберите ответ к этому уравнению:

$$28 = 15$$

Верно

14

13

0!

12

15



В ящике 24 напильника и несколько шерхебелей. Всего в ящике оказалось 32 инструмента. Сколько шерхебелей сложили в ящик?



Выберите уравнение, являющееся решением данной задачи:

$$32 + x = 24$$

$$x - 24 = 32$$

Выберите ответ к этому уравнению:

$$24 - x = 32$$

14

5

4

8

13

Верно!



После урока из класса вышли 16 учеников, а 3 ученика задержались в классе. Сколько учеников было на уроке?



Выберите уравнение, являющееся решением данной задачи:

$$x - 16 = 3$$

$$16 - x = 3$$

Выберите ответ к этому уравнению:

$$x = 16$$

Верно!

11

17

0!
13

19

23



**Вставь недостающее
число**

$$- 28 = 47$$



**Выбери число, которое нужно вставить в
рамку:**



21

65

75

48



**Вставь недостающее
число**

$$+ 27 = 56$$



**Выбери число, которое нужно вставить в
рамку:**

31

29

83

76



**Вставь недостающее
число**

$$- 32 = 49$$



**Выбери число, которое нужно вставить в
рамку:**

71

87

17

81



**Вставь недостающее
число**

$$+ 39 = 68$$



**Выбери число, которое нужно вставить в
рамку:**



29

21

31

39



**Вставь недостающее
число**

$$- 28 = 28$$



**Выбери число, которое нужно вставить в
рамку:**



46

0

56

20



**Вставь недостающее
число**

$$+ 32 = 81$$



**Выбери число, которое нужно вставить в
рамку:**



51

59

41

49



**Вставь недостающее
число**

$$72 - \boxed{} = 38$$



**Выбери число, которое нужно вставить в
рамку:**

32

34

44

38



**Вставь недостающее
число**

$$+ 45 = 64$$



**Выбери число, которое нужно вставить в
рамку:**



29

21

19

17



**Вставь недостающее
число**

$$51 - \boxed{} = 23$$



**Выбери число, которое нужно вставить в
рамку:**



32

22

25

28



Решение

уравнений
Неверно!

$$x + 10 = 90$$

Выбери правильный
ответ:

~~$100 + 80 = 180$~~ ~~$80 + 10 = 90$~~

$90 = 90$ 70



Решение

уровней
Неверно!



$$x - 5 = 45$$

Выбери правильный
ответ:

40 50 55

$$50 - 5 = 45$$

35 45 50



Решение

уровнений
Неверно!

$$40 + x = 80$$

Выбери правильный ответ:

ответ:

~~$40 + 40 = 80$~~

$100 = 80$



Решение

уровнений
Неверно!



$$x - 20 = 60$$

Выбери правильный

ответ:

~~$40 - 80 = 20$~~ ~~$60 - 80 = 20$~~

$80 - 60 = 20$



Решение

уравнений
Неверно!



$$24 - x = 12$$

Выбери правильный
ответ: $x = 24 - 12$

ответ: —

12 18

~~$24 - 12 = 12$~~

36 = 12 32



Решение

уровнений
Неверно!



$$x + 15 = 100$$

Выберите правильный ответ:

~~115 85 95~~

$$85 + 15 = 100$$

1 75 100 85



Решение

уровнений
Неверно!



$$x - 10 = 10$$

Выбери правильный

ответ: ~~20~~

~~$$\frac{10}{20} - 10 = 20$$~~

$$30 = 20 + 0$$



Решение

уравнений
Неверно!

$$30 + x = 70$$

Выбери правильный

ответ:

40 20

~~50 70~~

$$30 + 40 = 70$$

40 = 70 100



Решение

уровнений
Неверно!



$$40 - x = 30$$

Выбери правильным
ответ: $x = 40 - 30$

ответ: —

10 20

~~$40 - 10 = 30$~~

30 = 30 70



Решение

уравнений
Неверно!



$$x + 8 = 12$$

Выбери правильный
ответ:

~~$20 + 4 = 12$~~

$4 + 8 = 12$

$1 + 16 = 12$

8



Интернет - источники

http://prosnizadetsad.ucoz.ru/_si/0/s09532537.jpg - слайд №1

<https://im0-tub-ru.yandex.net/?pic=1005c118e3e92c13e9ceaf91bfacd47d&n=33&h=215&w=105> - нарцисс

http://www.vietnamwallpaper.com/data/media/502/1920Tulip_5012.jpg - тюльпаны

<http://freshprice.ru/wa-data/public/shop/products/22/33/3322/images/9521/9521.750x0.png> - карандаши

http://img-fotki.yandex.ru/get/6510/160585884.29/0_98a3a_6e4b38e2_L.jpg - корзина с грибами

https://openclipart.org/image/2400px/svg_to_png/202394/amt-tank-wagon.png - цистерна

http://img-fotki.yandex.ru/get/9799/16969765.22f/0_8f832_d41a0f2b_orig.png - трамвай

http://img-fotki.yandex.ru/get/6513/131624064.247/0_91efc_95dcd2b_M.jpg - корзина с грибами

http://cekatop.ru/sites/default/files/imagecache/product_similar/sherkhebel-pinie.jpg?1376391206 - шерхебель

<http://wow.gtdim.ru/images/vibor.png> - ученики

http://probapera.org/content/publication/PN24331_2.JPG - девочка

<http://svoiskazki.ru/wp-content/uploads/2012/12/98366444-e1355423656338.jpg> - мальчик

http://uchebilka.ru/pars_docs/refs/173/172311/172311_html_m5845da9f.png мальчик с карандашом

