

# Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания 5 класс

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



# Содержани

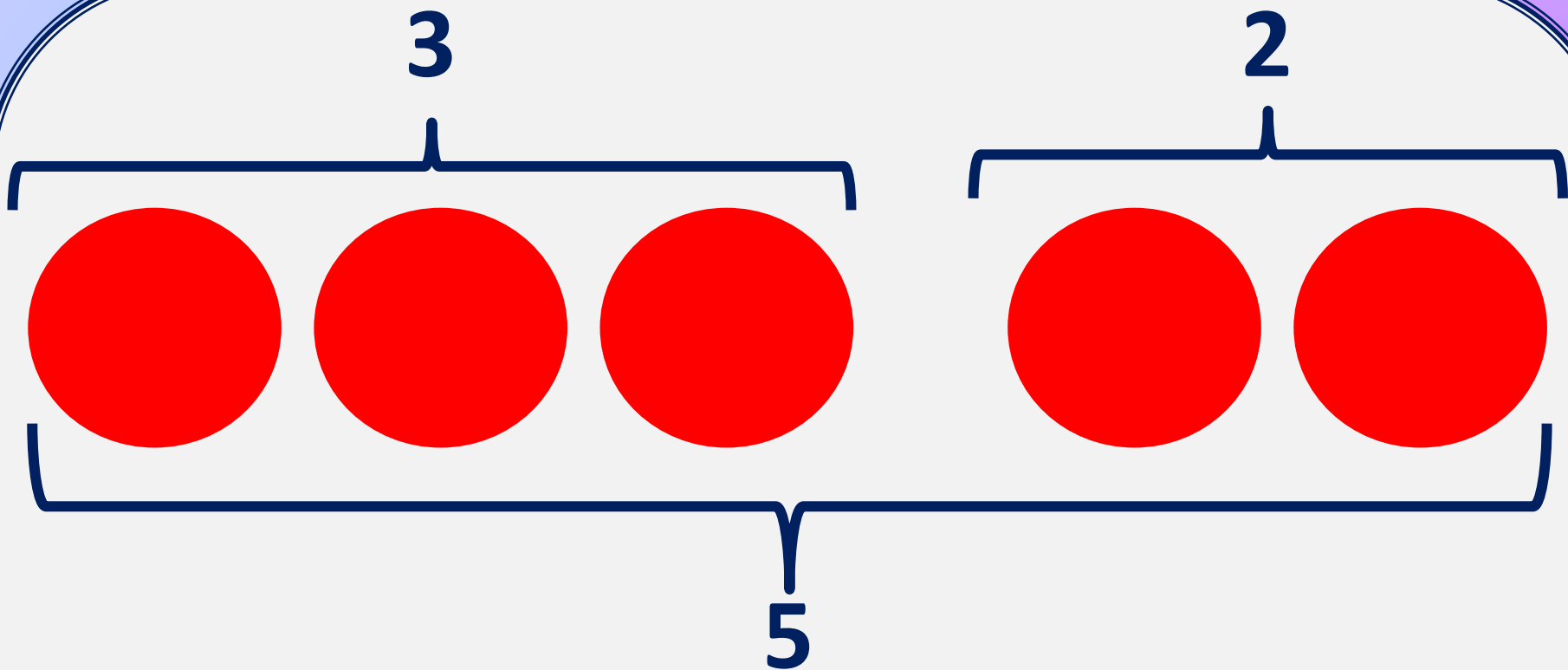
**Нахождение неизвестного**

**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 –  $x$

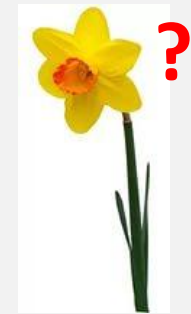
всего цветов –

**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 –

<sup>5к.</sup>  
*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**

<b>Уменьшаемо е</b>	$x$	$x$	$x$	$x$	$x$	$x$	$x$
<b>Вычитаемое</b>	31	45	54	80	0	16	7
<b>Разность</b>	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*

$e: 11\text{гр.} - x = 6\text{гр.}$

$x = 11\text{гр.} - 6\text{гр.}$

$x = 5\text{гр.}$



*Проверк*

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

$6\text{гр.} = 6\text{гр.}$

*Ответ: из корзины взяли 5 грибов*



**Составьте уравнения и  
решите их**

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



# 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:

$$x + 65 = 100$$

**Верно!**

45

90

**0!**  
30

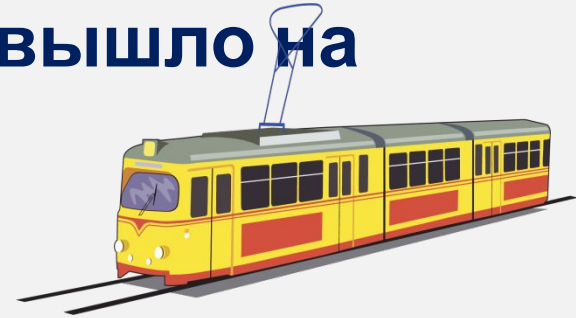
55

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!**  
43

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:

$$x = 16$$

11

17

~~13~~

19

23

**Верно!**



**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**

$$72 - \boxed{\phantom{00}} = 38$$



**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**

$$51 - \boxed{\phantom{00}} = 23$$



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



**32**

**22**

**25**

**28**



Решение

уравнений  
**Неверно!**



$$x + 10 = 90$$

Выбери правильный  
ответ:

~~100~~ 80      80

---

$$80 + 10 = 90$$

$$90 = 90 \quad 70$$



Решение

уровнений  
**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: —

$12$       $12$       $18$

---

$24 - 12 = 12$

$36 = 12$       $32$



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:  $x = 70 - 30$

ответ: —

50     40     20

---

50 + 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

уровнений  
**Неверно!**



$$x + 8 = 12$$

Выбери правильный  
ответ:

20     4     4

---

$$4 + 8 = 12$$

16     12     8



# Интернет - источники

[http://prosnizadetsad.ucoz.ru/\\_si/0/s09532537.jpg](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](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](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](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](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](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](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](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](http://uchebilka.ru/pars_docs/refs/173/172311/172311_html_m5845da9f.png) мальчик с карандашом

