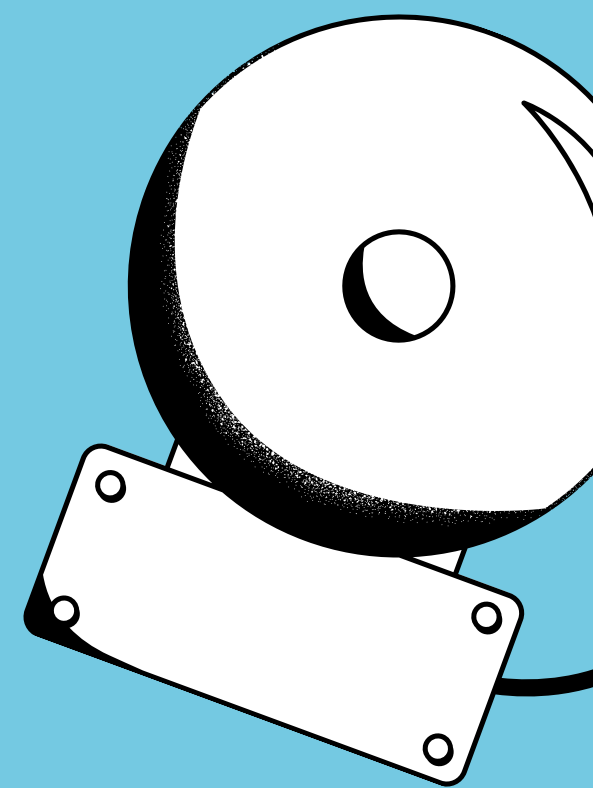




Мастер-класс

Как выучить математику  
в 3 раза быстрее и написать  
контрольную на "5"

15 декабря в 19-00 (МСК)



## Наталья Миронова

- Основатель Семейного клуба SKILLS4U
- Создатель платформы SKILLS4U - тренажера по школьным предметам
- Автор методик, позволяющих детям быстро и глубоко осваивать школьную программу
- Дипломированный преподаватель математики и физики
- Ведущая образовательных семинаров по методикам эффективного обучения
- Спикер международных и российских педагогических конференций, автор статей
- Мама «золотого» медалиста на семейном обучении

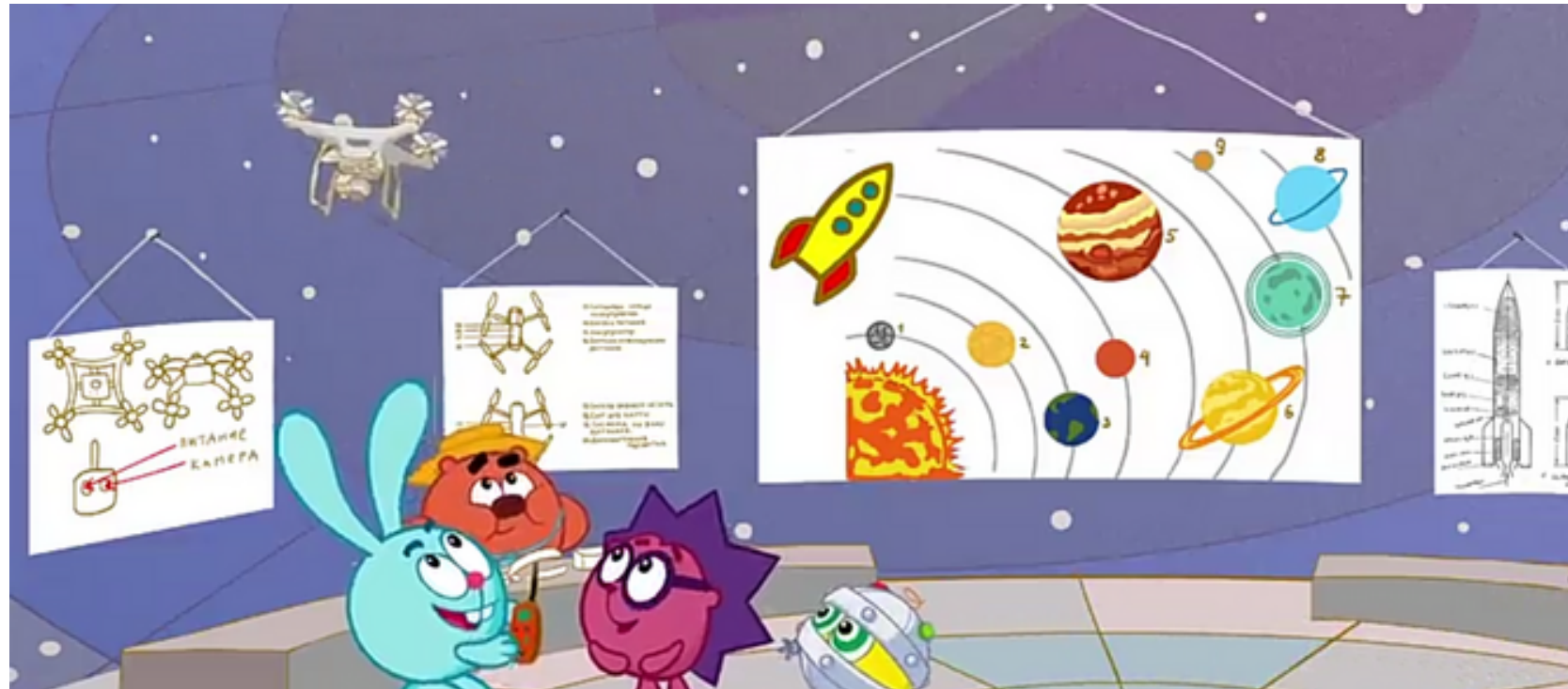


**Где в жизни мы используем математику?**

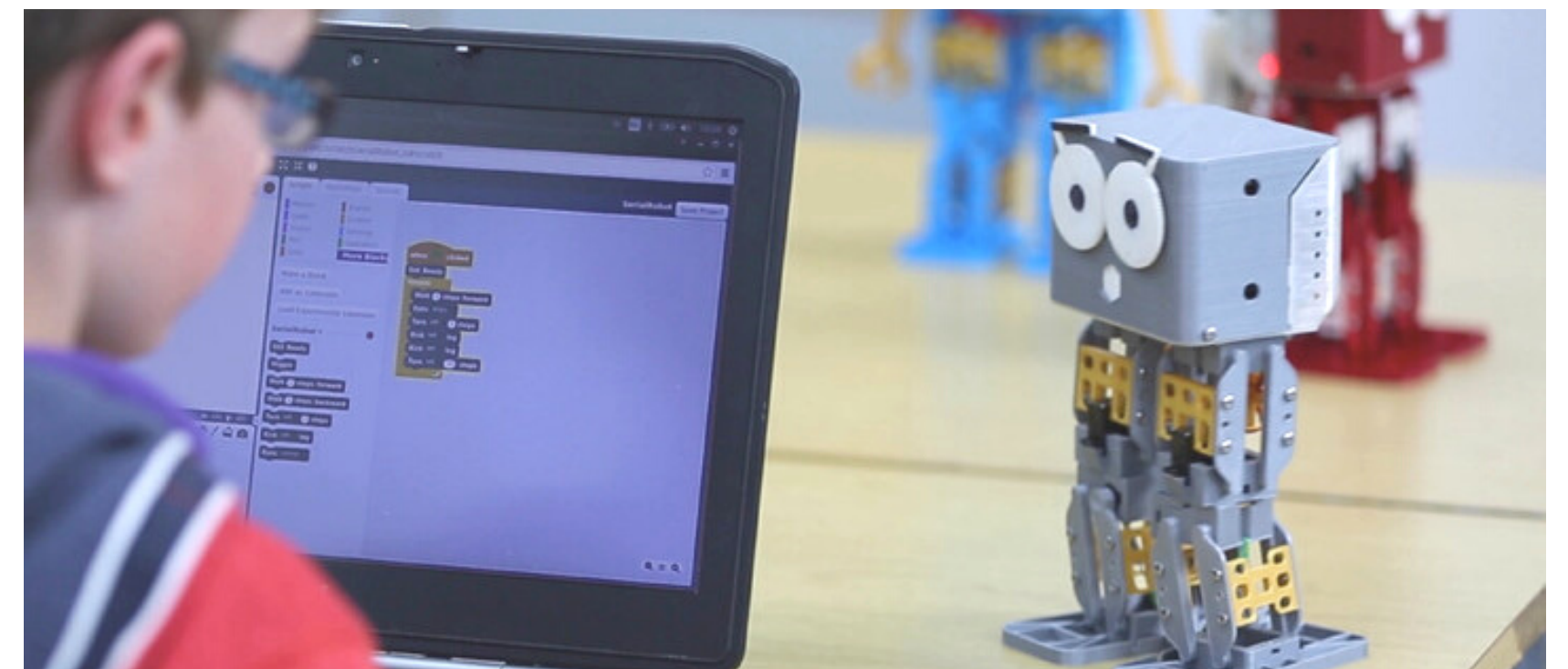
# Где в жизни мы используем математику?



# В каких науках мы используем математику?



# Где ещё мы можем использовать математику?



4. Сократить дробь: 1)  $\frac{(2x+1)(x+3)}{(3+x)2x}$ ; 2)  $\frac{(1-3x)(x+2)}{(x-3)(3x-1)}$ .
5. Найти произведение корней уравнения  $x^2 - 5x + 6 = 0$  и сравнить его со свободным членом уравнения.
6. Найти сумму корней уравнения  $x^2 - 5x + 6 = 0$  и сравнить её со вторым коэффициентом уравнения.

### Упражнения

450. Решить приведённое квадратное уравнение:  
 1)  $x^2 + 4x - 5 = 0$ ; 2)  $x^2 - 6x - 7 = 0$ ; 3)  $x^2 - 8x - 9 = 0$ ;  
 4)  $x^2 + 6x - 40 = 0$ ; 5)  $x^2 + x - 6 = 0$ ; 6)  $x^2 - x - 2 = 0$ .
451. (Устно.) Найти сумму и произведение корней приведённого квадратного уравнения, имеющего корни:  
 1)  $x^2 - x - 2 = 0$ ; 2)  $x^2 - 5x - 6 = 0$ ; 3)  $x^2 + 3x + 2 = 0$ ;  
 4)  $x^2 + 3x - 4 = 0$ ; 5)  $x^2 - 7x + 5 = 0$ ; 6)  $x^2 + 9x - 6 = 0$ .
452. (Устно.) Один из корней уравнения  $x^2 - 19x + 18 = 0$  равен 1. Найти его второй корень.
453. (Устно.) Один из корней уравнения  $28x^2 + 23x - 5 = 0$  равен -1. Найти его второй корень.
454. (Устно.) Не решая уравнения, имеющего корни, определить знаки его корней:  
 1)  $x^2 + 4x - 5 = 0$ ; 2)  $x^2 + 5x + 3 = 0$ ;  
 3)  $x^2 - 5x + 3 = 0$ ; 4)  $x^2 - 8x - 7 = 0$ .
455. Записать приведённое квадратное уравнение, имеющее корни  $x_1$  и  $x_2$ :  
 1)  $x_1 = 3, x_2 = -1$ ; 2)  $x_1 = 2, x_2 = 3$ ;  
 3)  $x_1 = -4, x_2 = -5$ ; 4)  $x_1 = -3, x_2 = 6$ .
456. Подбором найти корни уравнения:  
 1)  $x^2 + 5x + 6 = 0$ ; 2)  $x^2 - 7x + 12 = 0$ ; 3)  $x^2 - 6x + 5 = 0$ ;  
 4)  $x^2 + 8x + 7 = 0$ ; 5)  $x^2 - 8x + 15 = 0$ ; 6)  $x^2 + 2x - 15 = 0$ .
457. Квадратный трёхчлен разложить на множители:  
 1)  $x^2 - 5x + 6$ ; 2)  $x^2 + 4x - 5$ ; 3)  $x^2 + 5x - 24$ ;  
 4)  $x^2 + x - 42$ ; 5)  $2x^2 - x - 1$ ; 6)  $8x^2 + 10x + 3$ ;  
 7)  $-6x^2 + 7x - 2$ ; 8)  $-4x^2 - 7x + 2$ .

458. Сократить дробь:

- 1)  $\frac{x^2 + x - 2}{x - 1}$ ; 2)  $\frac{x^2 + 4x - 12}{x - 2}$ ; 3)  $\frac{x + 3}{x^2 - 6x - 27}$ ;  
 4)  $\frac{x - 8}{x^2 - x - 56}$ ; 5)  $\frac{2x^2 - 3x - 2}{4x^2 - 1}$ ; 6)  $\frac{3x^2 + 8x - 3}{9x^2 - 1}$ .

459. Решить приведённое квадратное уравнение:

- 1)  $x^2 - 2\sqrt{3}x - 1 = 0$ ; 2)  $x^2 - 2\sqrt{5}x + 1 = 0$ ;  
 3)  $x^2 + \sqrt{2}x - 4 = 0$ ; 4)  $x^2 - 4\sqrt{7}x + 4 = 0$ .

460. Разложить на множители:

- 1)  $x^3 - 3x^2 + 2x$ ; 2)  $x^3 + 4x^2 - 21x$ ;  
 3)  $x^3 + 5x^2 - 24x$ ; 4)  $x^3 - 9x^2 - 22x$ .

461. Сократить дробь:

- 1)  $\frac{x^2 + 6x - 7}{x^2 - 7x + 6}$ ; 2)  $\frac{x^2 - 8x - 9}{x^2 + 9x + 8}$ ; 3)  $\frac{x^2 - 8x + 15}{-x^2 + 5x - 6}$ ; 4)  $\frac{36 + 5x - x^2}{x^2 - x - 20}$ .

462. Упростить:

- 1)  $\frac{1}{x^2 - 7x + 12} + \frac{1}{x - 3}$ ; 2)  $\frac{3}{x^2 + 6x + 9} - \frac{1}{x + 3}$ ;  
 3)  $\frac{7}{5x^2 + 3x - 2} - \frac{5}{5x - 2}$ ; 4)  $\frac{5x + 1}{x^2 + 9x - 10} : \frac{5x^2 + x}{x^2 - 2x + 1}$ .

463. Пусть уравнение  $x^2 + px + q = 0$  имеет два действительных корня  $x_1$  и  $x_2$ . Записать приведённое квадратное уравнение, имеющее корни  $-x_1$  и  $-x_2$ .

464. Корни  $x_1$  и  $x_2$  квадратного уравнения  $x^2 + 6x + q = 0$  удовлетворяют условию  $x_2 = 2x_1$ . Найти  $q, x_1, x_2$ .

465. Корни  $x_1$  и  $x_2$  квадратного уравнения  $x^2 + px + 3 = 0$  удовлетворяют условию  $x_2 = 3x_1$ . Найти  $p, x_1, x_2$ .

466. Не вычисляя корней  $x_1$  и  $x_2$  уравнения  $3x^2 - 8x - 15 = 0$ , найти:

- 1)  $\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2}$ ; 2)  $x_1^2 + x_2^2$ ; 3)  $\frac{x_1}{x_2} + \frac{x_2}{x_1}$ ; 4)  $x_1^3 + x_2^3$ .

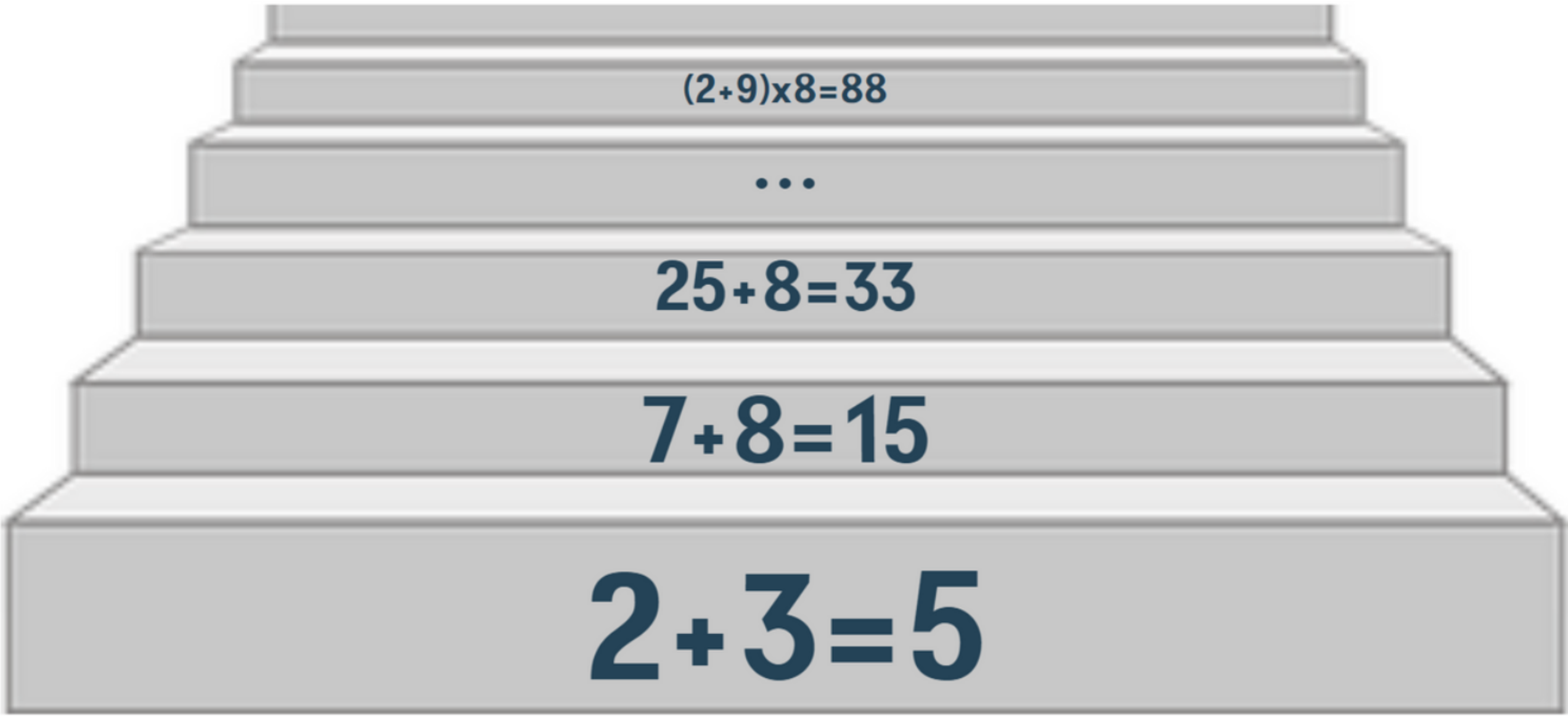
467. С помощью микрокалькулятора найти корни уравнения; по теореме Виета выяснить, являются найденные значения точными или приближёнными значениями корней уравнения:

- 1)  $x^2 + 2x - 1 = 0$ ; 2)  $x^2 - 2x - 2 = 0$ ;  
 3)  $x^2 + 1,8x - 28,35 = 0$ ; 4)  $x^2 - 39x - 1026 = 0$ .

**Как учить математику в 3 раза быстрее?**



# МАТЕМАТИКА



$(2+9) \times 8 = 88$

...

$25 + 8 = 33$

$7 + 8 = 15$

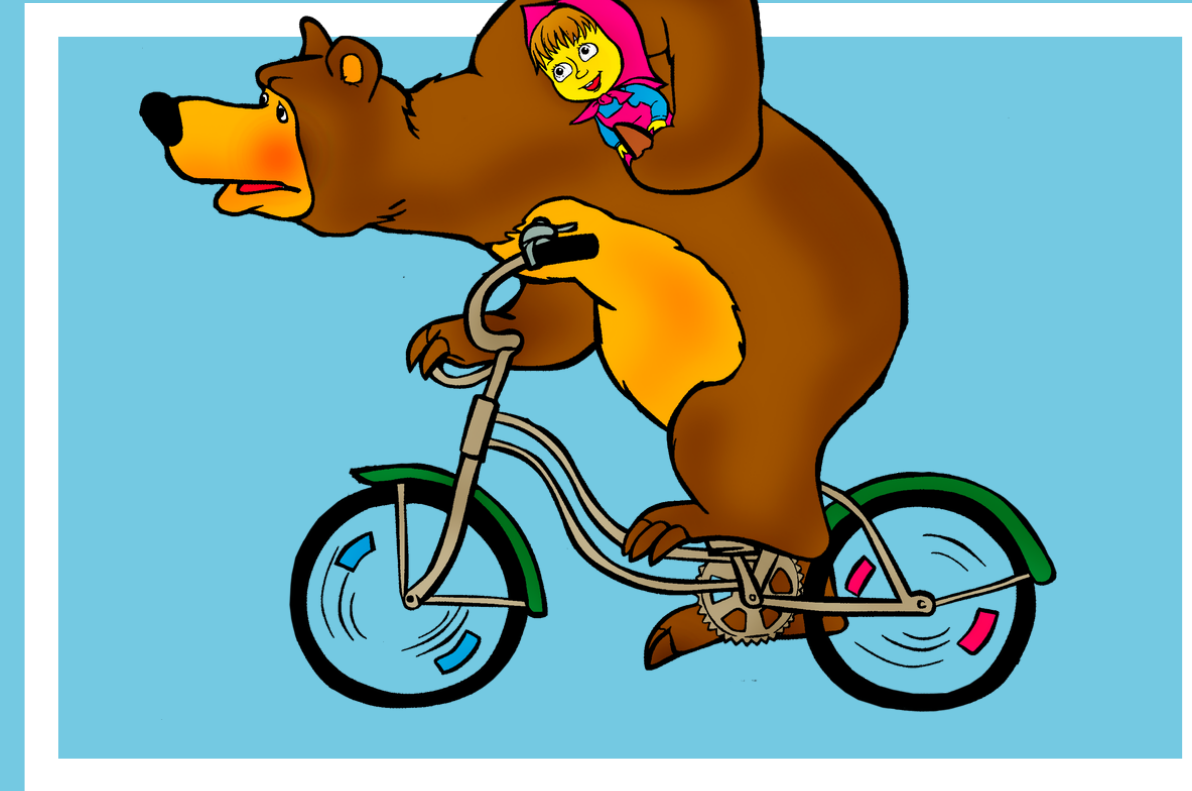
$2 + 3 = 5$

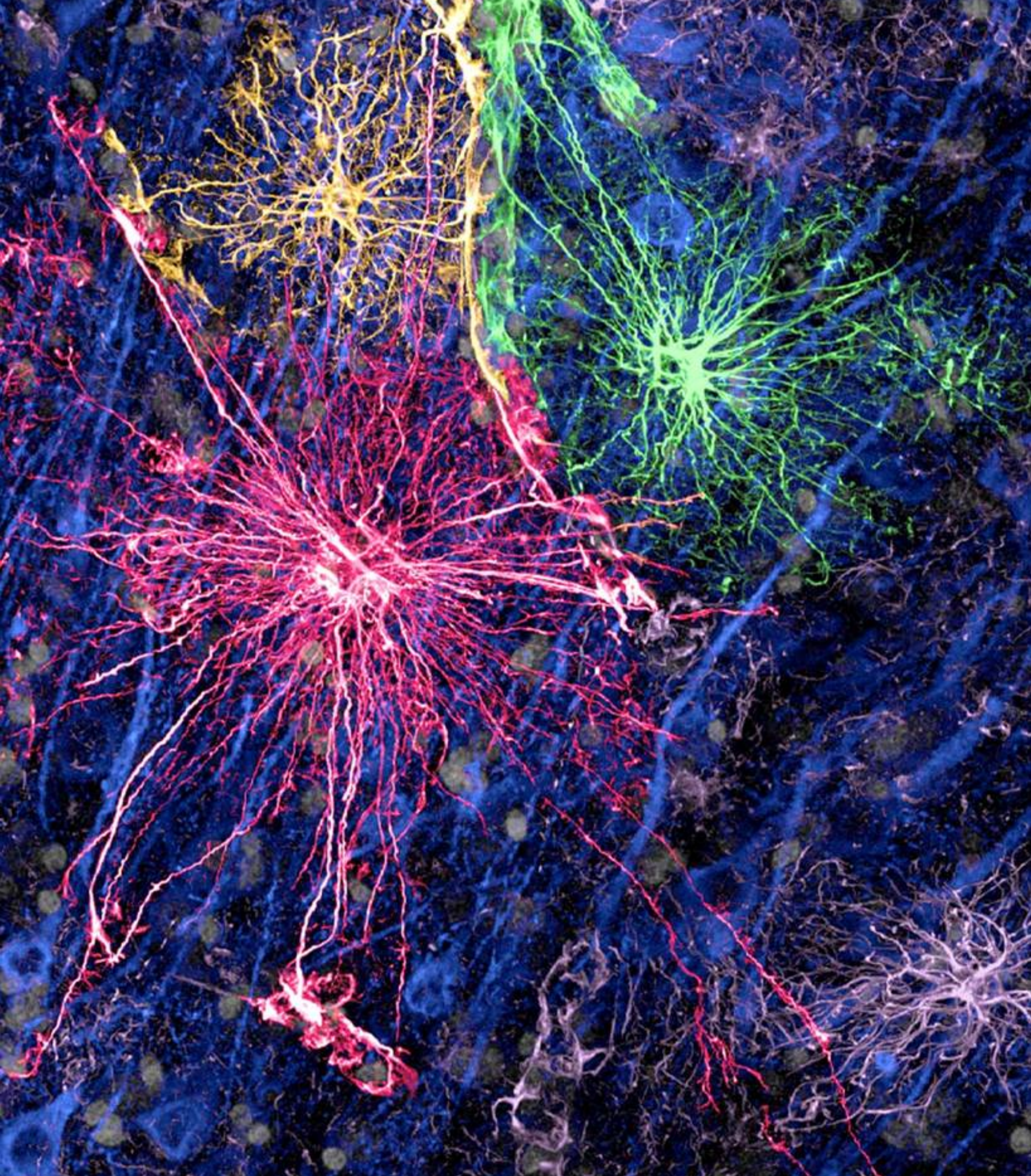




Гурто так не  
открывает глаза на мир  
и не расширяет кругозор  
как путешественник

# Навыки в нашей жизни

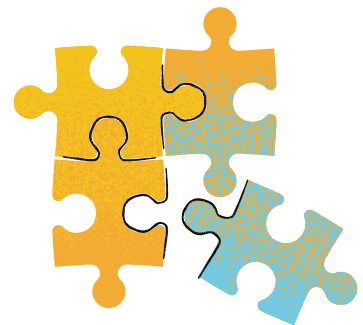




**Как же сформировать навыки по математике?**







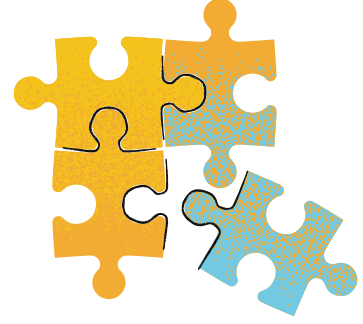
## Дробим на элементарные действия

$$4+5-2=7$$

1. ?

2. ?





## **Дробим на элементарные действия**

$$4+5-2=7$$

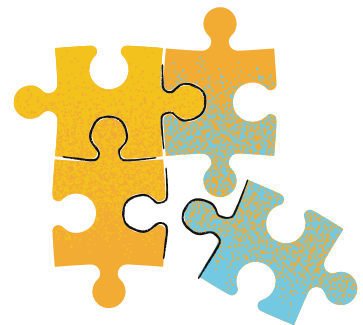
- 1. Сложение в пределах 10**
- 2. Вычитание в пределах 10**



## Дробим на элементарные действия

$$(4+5)-2*2=5$$

1. Сложение в пределах 10
2. Вычитание в пределах 10
3. ?
4. ?



## **Дробим на элементарные действия**

$$(4+5)-2\cdot 2=5$$

- 1. Сложение в пределах 10**
- 2. Вычитание в пределах 10**
- 3. Действия со скобками**
- 4. Таблица умножения**





**Решаем столько заданий, сколько  
нужно для формирования навыка**

**Лучше устно!**



# Решаем столько заданий, сколько нужно для формирования навыка



## Таблица сложения

Проследи, как изменяется первое слагаемое; сумма (рассмотри столбцы, строки).

$9+2=11$	$8+3=11$	$7+4=11$	$6+5=11$
$9+3=12$	$8+4=12$	$7+5=12$	$6+6=12$
$9+4=13$	$8+5=13$	$7+6=13$	
$9+5=14$	$8+6=14$	$7+7=14$	
$9+6=15$	$8+7=15$		
$9+7=16$	$8+8=16$		
$9+8=17$			
$9+9=18$			

- 1) Найди по таблице все примеры с ответом 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18.  
2) По каждому примеру на сложение составь и реши два примера на вычитание.
- Весной Даша и Наташа были одинакового роста. За лето Даша выросла на 5 см, а Наташа — на 2 см. На сколько сантиметров одна девочка стала выше другой? Назови её имя.
- Подбери недостающие числа. реши задачи.  
1) Высота стула  $\square$  дм, а стола  $\square$  дм. На сколько дециметров стол выше стула?  
2) Миша купил ручку за  $\square$  р. и блокнот за  $\square$  р. Сколько рублей ему должны дать сдачи с 10 р.?
- Составь верные равенства и неравенства, используя следующие числа:  
13, 8, 7, 15, 9, 6, 5.

«Проверочные работы», с. 44, 45.

Учимся решать задачи, выполнять вычисления.

- Выполни вычисления и проверь полученные ответы по таблице.

$7+4$	$9+4$	$7+7$	$8+8$
$6+5$	$8+6$	$9+9$	$6+6$

- 

Уменьшаемое	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Вычитаемое	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Разность									

- |                      |  |
|----------------------|--|
| $12 - 10 \bigcirc 3$ | $1 \text{ дм} \bigcirc 12 \text{ см}$  |
| $16 - 6 \bigcirc 9$  | $10 \text{ дм} \bigcirc 10 \text{ см}$ |
| $9 + 2 \bigcirc 10$  | $17 \text{ см} \bigcirc 1 \text{ дм}$  |
- Составь по рисунку две задачи, одна из которых решается сложением, а другая — вычитанием. реши эти задачи.



- Замени суммой двух одинаковых слагаемых каждое число: 4, 6, 8, 10.
- Дедушка привёз бочонков, масса которого вместе с мёдом 9 кг. Когда съели половину мёда, то масса бочонка с мёдом стала 5 кг. Найди массу пустого бочонка.

Галя сложила из конструктора 3 домика, а Лена — на 2 домика больше. Сколько домиков сложила Лена?

Измени вопрос так, чтобы задача решалась двумя действиями. реши её.



**Решаем столько заданий, сколько нужно для формирования навыка**

**Устно!**



skills4u  
Платформа для быстрого формирования навыков

Школьные навыки | Профессиональные навыки | Хобби | Новости | Отзывы

# Школьные навыки

admin

Доступно 70 275 заданий

Все формулы для ЕГЭ по физике **Найти**

Предметы

Классы

Математика	Русский язык	Физика	Окружающий мир
Алгебра	Литература	Химия	Природоведение
Геометрия	Чтение	Биология	История
Информатика	Английский язык	География	Обществознание
Немецкий язык			



# Решаем столько заданий, сколько нужно для формирования навыка

## Устно!



1 класс - Сложение в пределах 10

Навык проработан

[Посмотреть статистику](#)

1 класс - Вычитание в пределах 10

Навык проработан

[Посмотреть статистику](#)

1 класс - Сложение и вычитание в пределах 10

Время прохождения ~5 мин

Правильных ответов 100%

Скорость: 4 место в рейтинге

1 класс - Нахождение числа, недостающего до 10

Время прохождения ~1 мин

Правильных ответов 100%

1 класс - Табличное сложение

Время прохождения ~5 мин

Правильных ответов 97.2%

Место в рейтинге учеников:  
114

1 класс - Сложение с переходом через 10

Рекомендуем пройти

Правильных ответов 100%

Время прохождения ~6 мин







## Нужна мгновенная обратная связь (верно-неверно)

+  $2 \cdot 2 = 4$

+  $2 \cdot 3 = 6$

-  $2 \cdot 7 = 16$

-  $2 \cdot 8 = 18$



# Нужна мгновенная обратная связь (верно-неверно)

г)  $-(p+1)(3p+1)$ ; д)  $5c(5c-6d)$ ; е)  $-9b(2a^2+9b)$ . 899. 38 см. 903. а) 0,6; б) -0,2. 904. 12 км. 914. а), б) Да. 915. б)  $-0,64x^2-1,6xy^4-y^8$ ; в)  $-0,09c^2+0,12cd-0,04d^2$ ; г)  $16x^2-36x^6$ . 917. а) -0,1; б) 4,5. 920. в)  $-y^2-14y-31$ ; г)  $x^2-8x-33$ . 925. а) 4; б) 3. 926. а) -1,5; б) -2. 928. а)  $-3y^4+4y^3-y^2-100$ ; б)  $2a+2$ . 932. 30 км. 933. 6 км/ч. 942. а)  $4(y-1)(x+3)$ ; б)  $6(2-b)(5-a)$ ; в)  $-a(c+4)(b+5)$ ; г)  $a(a+1)(a+b)$ . 943. а)  $3(b-2) \times (15-a)$ ; б)  $-5(y+3)(x+8)$ ; в)  $c^3(a-1)(c+1)$ ; г)  $x(x-y)(x+1)$ . 946. а)  $(x+y)(x-y-1)$ ; б)  $(a-b)(a+b-1)$ ; в)  $(m+n)(1+m-n)$ ; г)  $(k+p) \times (k-p-1)$ . 947. а)  $(a-b)(a+b+1)$ ; б)  $(c+d)(c-d+1)$ . 949. а) 0; 1; -1; б) 0; 3; -3; в) 0; -1; г) 0; 2; -2. 950. а) 0; б) 0; 2. 954. а) 4,6; б) 19,75. 963. а) 19; б) 15. 964. 64. 968. а) 1; б)  $-\frac{13}{30}$ . 973. а)  $5a-4$ ; б)  $7a-9$ ; в)  $-2b-1$ ; г)  $2b+1$ ; д)  $2c^2-82$ ; е) 75. 975. в)  $5a^2-4a-15$ ; г)  $-4b-13$ ; д)  $-21a^2+21$ ; е)  $18b^2-12b+2$ ; ж)  $3x^2+22$ ; з)  $10y^2-30y+85$ . 976. При всех  $x$ . 978. а) 4; б) 1,5; в) 2,625; г) 0. 980. а)  $\frac{15}{64}$ ; б)  $\frac{1}{2}$ ; в)  $\frac{1}{80}$ . 982. д)  $15(x-1) \times (3x-1)$ ; е)  $(2n+3)(1-4n)$ ; ж)  $(3a+2)(3a+4)$ ; з)  $(-5x+17)(5x-13)$ . 985. а) 17,4; б) 17. 989. а)  $(2x+1)(x^2+x+1)$ ; б)  $(y-5)(y^2-y+7)$ ; в)  $a(a^2-3ab+3b^2)$ ; г)  $(3x-y)(3x^2+y^2)$ ; д)  $(2a+b)(13a^2-5ab+b^2)$ ; е)  $(b+2) \times (b^2-26b+244)$ . 992. а) -4; б) 0,5; в) 2; г) 2. 994. а) 34,5; б) 24. 999. а)  $-a^3-1,5a^2-1,5a+17$ ; б)  $4m^6-m^4-15m^3-18m^2+81m$ . 1000.  $a^8-2a^4b^4+b^8$ . 1003. а) 131; б) 61; в) 24,125. 1005. а) При  $a=1$ ; б) при  $a=-1$ . 1006. а) При  $b=20$ ; б) при  $b=1$ . 1011. а)  $2(7+2b)(5a-6b)$ ; б)  $3(7b-c) \times (c^2+2)$ ; в)  $3(y+3)(2-x)(2+x)$ ; г)  $6(5a-3b)(a^2+4)$ . 1013. а) 2; -2; -3; б)  $\frac{1}{2}$ ; 3; -3; в) 6; г) -1,5; -1; 1. 1015. а)  $(x-y)(x+y-1,5)$ ; б)  $(x+a) \times (x-a+0,5)$ ; в)  $(2a-b)(2a+b-1)$ ; г)  $(p+4c)(p-4c-1)$ ; д)  $(a+b)(a-b+6)$ ; е)  $(x-y)(x+y-7)$ . 1016. а)  $(x+2y)(x-1)(x+1)$ ; б)  $(2y-5)(y-2)(y+2)$ ; в)  $(a-2)(a+2)(a-5)$ ; г)  $(x-4)(x-3)(x+3)$ . 1017. а)  $(a+b)(3a+b)$ ; б)  $(b-c)(11c-9b)$ ; в)  $(x-y)(5x+y)$ ; г)  $(a+1)(a-9)$ . 1018. а)  $(a-b-5) \times (a-b+5)$ ; д)  $(9a-3b+c)(9a+3b-c)$ ; е)  $(bc-b-c-1)(bc+b+c-1)$ . 1019. а)  $(x+y)(x^2+xy+y^2)$ ; б)  $-(4x+y)(x^2+xy+y^2)$ ; в)  $(a-b)^2(a+2b)$ ; г)  $(p-1)(p^2-p+1)$ ; д)  $(2b+1)(4b^2+b+1)$ ; е)  $(a-5)(a^2+a+25)$ . 1020. а)  $(x^2-xy+y^2)(x+y+2)$ ; б)  $(a^2+ab+b^2)(a-b+3)$ ; в)  $(a-b)(a+b)(a^2-ab+b^2)$ ; г)  $(x+y)(x-y)(x^2+xy+y^2)$ .

## Глава VI

1034. (6; 6). 1035.  $a=3$ . 1036. 4 или 9 монет. 1037. 6 тетрадей. 1038. 4 глубокие и 6 мелких тарелок. 1039. 2 и 7; 4 и 4; 6 и 1 соответственно трёхкилограммовых и двухкилограммовых пакетов. 1041. 17; 28; 39. 1042. 26. 1043. а) 6,16; б) -4,32. 1044. а)  $(1+a)^2(1-a)$ ; б)  $(2-b)(2+b)^2$ . 1051. -7,4.



**Нужна  
мгновенная  
обратная связь  
(верно-неверно)**



skills4u  
Платформа для быстрого формирования навыков

Школьные навыки | Профессиональные навыки | Хобби | Новости | Отзывы

admin

# Школьные навыки

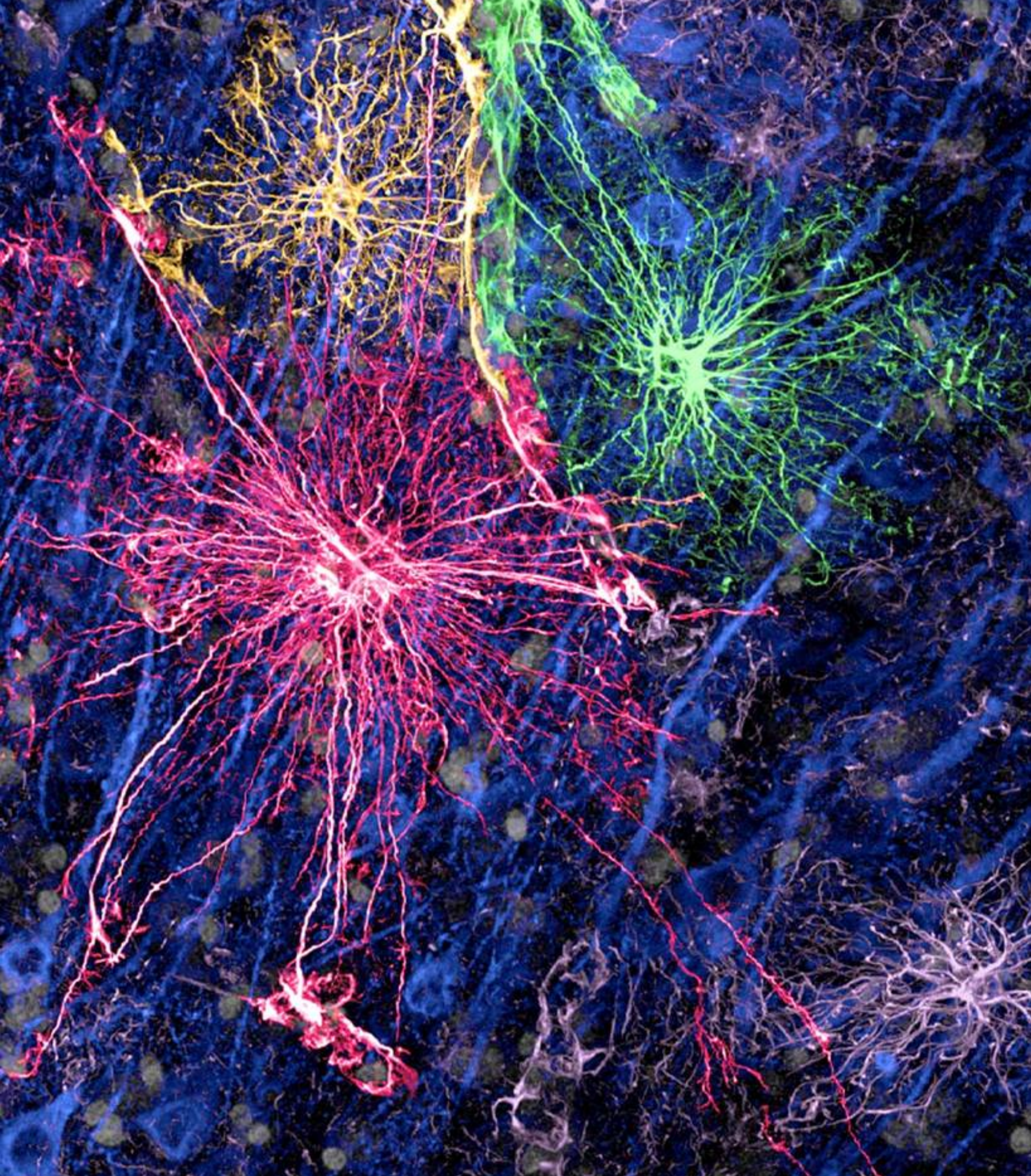
Все формулы для ЕГЭ по физике **Найти**

Доступно 70 275 заданий

## Предметы

## Классы

Математика	Русский язык	Физика	Окружающий мир
Алгебра	Литература	Химия	Природоведение
Геометрия	Чтение	Биология	История
Информатика	Английский язык	География	Обществознание
Немецкий язык			





## Закрепляем с помощью повторений

- ~~"Зубрёжка"~~
- ~~Решаем письменно~~





# Закрепляем с помощью повторений

**Интервальное повторение:**





# Закрепляем с помощью повторений

## Интервальное повторение:

**Выучил**

**1 час**

**1 день**

**1 день**

**1 день**

**1 день**







**Закрепляем  
с помощью  
повторений**



The screenshot shows the 'skills4u' website. At the top left is the logo 'skills4u' with the tagline 'Платформа для быстрого формирования навыков'. Navigation links include 'Школьные навыки', 'Профессиональные навыки', 'Хобби', 'Новости', and 'Отзывы'. On the right, there are icons for search, mail, list, and a user profile labeled 'admin'. Below the navigation is the main heading 'Школьные навыки' and a statistic 'Доступно 70 275 заданий'. A search bar contains the text 'Все формулы для ЕГЭ по физике' and a yellow 'Найти' button.

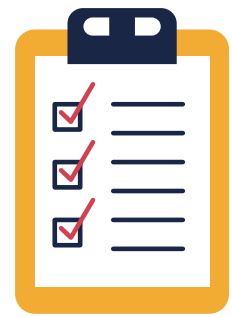
### Предметы

### Классы

Математика	Русский язык	Физика	Окружающий мир
Алгебра	Литература	Химия	Природоведение
Геометрия	Чтение	Биология	История
Информатика	Английский язык	География	Обществознание
Немецкий язык			



**Дробим на элементарные действия**



**Решаем столько заданий, сколько  
нужно для формирования навыка**



**Нужна мгновенная обратная связь  
(верно-неверно)**



**Закрепляем с помощью повторений**

## ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

### Меры площади

$$1 \text{ км}^2 = 1000000 \text{ м}^2$$

$$1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$$

$$1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2$$

$$1 \text{ см}^2 = 100 \text{ мм}^2$$

$$1 \text{ га} = 10000 \text{ м}^2$$

$$1 \text{ ар} = 100 \text{ м}^2$$

### Меры объема

$$1 \text{ м}^3 = 1000 \text{ дм}^3$$

$$1 \text{ дм}^3 = 1000 \text{ см}^3$$

$$1 \text{ см}^3 = 1000 \text{ мм}^3$$

$$1 \text{ л} = 1 \text{ дм}^3$$

$$1 \text{ мл} = 1 \text{ см}^3$$

### Меры длины

$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$

$$1 \text{ м} = 10 \text{ дм}$$

$$1 \text{ м} = 100 \text{ см}$$

$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$

### Меры веса

$$1 \text{ т} = 1000 \text{ кг}$$

$$1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}$$

$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$$

$$1 \text{ г} = 1000 \text{ мг}$$

### ПЕРИМЕТР:

(мм, см, м...)

$$P_{\square} = a + b + a + b = 2 \cdot (a + b)$$

$$P_{\square} = a + a + a + a = 4 \cdot a$$

a - длина  
b - ширина

$$Cт = Ц \cdot К$$

$$Ц = Cт : К$$

$$К = Cт : Ц$$

$$V = S : t$$

$$t = S : V$$

$$S = V \cdot t$$

$$a = S : b$$

$$b = S : a$$

$$S = a \cdot b$$

$$S = a \cdot a$$

$$S = a \cdot b$$

$$P = a \cdot 4$$

$$P = a \cdot 2 + b \cdot 2$$

$$P = (a + b) \cdot 2$$

## УЧИТЬСЯ УЧИТЬСЯ!

На ? больше  $\left. \begin{array}{l} \text{из большего числа} \\ \text{На ? меньше} \end{array} \right\}$  вычесть меньшее

Во ? раз больше  $\left. \begin{array}{l} \text{большее число} \\ \text{Во ? раз меньше} \end{array} \right\}$  разделить на меньшее

Увеличить на...  $\oplus$

Уменьшить на...  $\ominus$

Увеличить в... раз  $\odot$

Уменьшить в... раз  $\oslash$

### четные и нечетные числа

Числа, которые делятся на 2, называются:

**ЧЕТНЫМИ**

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 и т. д.

Числа, которые не делятся на 2, называются:

**НЕЧЕТНЫМИ**

1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 и т. д.

## ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ

В примерах без скобок сначала выполняются действия умножения и деления, затем – остальные действия по порядку.

$$12 + 7 \cdot 2 - 13 + 16 : 4$$

В примерах со скобками сначала выполняется действие в скобках, затем – умножения и деления, а потом остальные действия по порядку.

$$49 - (28 + 14) : 7 + 11 \cdot (15 - 8) - 12$$

## ПЛОЩАДЬ: (мм<sup>2</sup>, см<sup>2</sup>, м<sup>2</sup>...)

**Ц** – цена  
**К** – количество  
**Ст** – стоимость

**V** – скорость  
**t** – время  
**S** – расстояние

Площадь фигуры

**a** – длина

**b** – ширина

**S** – площадь

(м<sup>2</sup>, см<sup>2</sup>, и т. д.)

### Модуль действительного числа

$$|a| = \begin{cases} a, & \text{если } a \geq 0, \\ -a, & \text{если } a < 0. \end{cases}$$

1.  $|ab| = |a||b|$
2.  $\left|\frac{a}{b}\right| = \frac{|a|}{|b|}$
3.  $|a+b| \leq |a|+|b|$
4.  $|a-b| \geq |a|-|b|$

### Квадратное уравнение $ax^2 + bx + c$ ( $a \neq 0$ ) и теорема Виета

$$D = b^2 - 4ac.$$

$$1. D > 0 \Rightarrow x_1 = -\frac{b+\sqrt{D}}{2a}, x_2 = -\frac{b-\sqrt{D}}{2a}.$$

$$2. D = 0 \Rightarrow x_1 = x_2 = -\frac{b}{2a}.$$

3.  $D < 0 \Rightarrow$  действительных корней нет.

$$ax^2 + bx + c = a(x-x_1)(x-x_2)$$

$$x_1 + x_2 = -\frac{b}{a}, x_1 \cdot x_2 = \frac{c}{a} \quad (\text{теорема Виета})$$

### Формулы сокращенного умножения

$$1. (a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$2. (a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$3. (a-b)(a+b) = a^2 - b^2$$

$$4. (a+b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$$

$$5. (a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$$

$$6. (a+b)(a^2 - ab + b^2) = a^3 + b^3$$

$$7. (a-b)(a^2 + ab + b^2) = a^3 - b^3$$

### Степени ( $m, n$ - целые числа)

$$1. a^m \cdot a^n = a^{m+n}.$$

$$2. a^m : a^n = a^{m-n}.$$

$$3. (a^m)^n = a^{mn}.$$

$$4. \left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n} \quad (b \neq 0)$$

$$5. a^0 = 1 \quad (a \neq 0)$$

$$6. a^{-n} = \frac{1}{a^n} \quad (a \neq 0)$$

### Степень с рациональным показателем

$$a^{\frac{m}{n}} = \sqrt[n]{a^m}, \quad a > 0, m \in \mathbb{Z}, n \in \mathbb{N}, n > 1.$$

### Пропорция

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} \Leftrightarrow a \cdot d = b \cdot c$$

### Арифметическая прогрессия

$$a_{n+1} = a_n + d$$

$$a_n = a_1 + (n-1)d$$

$$a_n = \frac{a_{n-1} + a_{n+1}}{2}, n > 1$$

$$S_n = \frac{(a_1 + a_n) \cdot n}{2}; S_n = \frac{2a_1 + (n-1)d}{2} \cdot n$$

### Элементы теории тригонометрических функций

$$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$$

### Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятности

$$A_n^m = \frac{n!}{(n-m)!} \quad \text{размещение из } n \text{ по } m$$

$$P_n = A_n^n = n! \quad \text{перестановки из } n \text{ элементов}$$

$$C_n^m = \frac{n!}{m! \cdot (n-m)!} \quad \text{сочетаниями из } n \text{ элементов по } m$$

### Квадратные корни ( $a \geq 0, b \geq 0$ )

$$1. \sqrt{a} \geq 0.$$

$$2. (\sqrt{a})^2 = a$$

$$3. \sqrt{ab} = \sqrt{a} \cdot \sqrt{b}.$$

$$4. \sqrt{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} \quad (b \neq 0)$$

$$5. \sqrt{a^2} = |a|$$

### Геометрическая прогрессия

$$b_{n+1} = b_n \cdot q \quad b_n^2 = b_{n-1} \cdot b_{n+1}, n > 1$$

$$b_n = b_1 \cdot q^{n-1} \quad S_n = \frac{b_1(q^n - 1)}{q - 1}$$

$$S = \frac{b_1}{1-q}, \quad |q| < 1$$



Платформа для  
быстрого формирования  
навыков

Школьные навыки

Профессиональные навыки

Хобби

Новости

Отзывы



admin

# Школьные навыки

Доступно 70 275 заданий

Все формулы для ЕГЭ по физике

Найти

## Предметы

## Классы

Математика

Русский язык

Физика

Окружающий мир

Алгебра

Литература

Химия

Природоведение

Геометрия

Чтение

Биология

История

Информатика

Английский язык

География

Обществознание

Немецкий язык

Очень удобный сайт. Дети,  
занимаясь русским языком  
буквально 20-30 минут в день  
подтянули русский язык, выучили  
падежи, склонения.  
Причем им это интересно!!!  
будем дальше заниматься!

Ксения

На платформе занимались 2 сына.  
Один за 3 дня выучил таблицу  
умножения. Очень ему понравился  
соревновательный момент.  
Старший сын занимался по  
математике. Выявил пробелы,  
потренировался. Очень ждём  
продолжения для 10 класса.  
Немного времени уходит, дети не  
устают, не напрягаются. А  
эффект виден сразу. Спасибо  
большое.

Елена

Супер платформа, особенно во  
время карантина, позволяющая  
всего за несколько минут в день  
сформировать необходимые навыки  
по предметам!

Сын после прокачки навыков 8  
класса стал в 9 получать  
пятёрки.  
Сам!

Алёна

Спасибо большое за возможность  
отрабатывать навыки, которые не  
всегда удается наработать в  
школе.

Ребенку понравилась система  
самотестирования и возможность  
посоревноваться. Сразу виден  
результат и понятно над чем  
работать дальше.

Ольга

**Почему многие не любят и боятся  
математики?**

# МАТЕМАТИКА

$$(2+9) \times 8 = 88$$

...

$$25 + 8 = 33$$

$$7 + 8 = 15$$

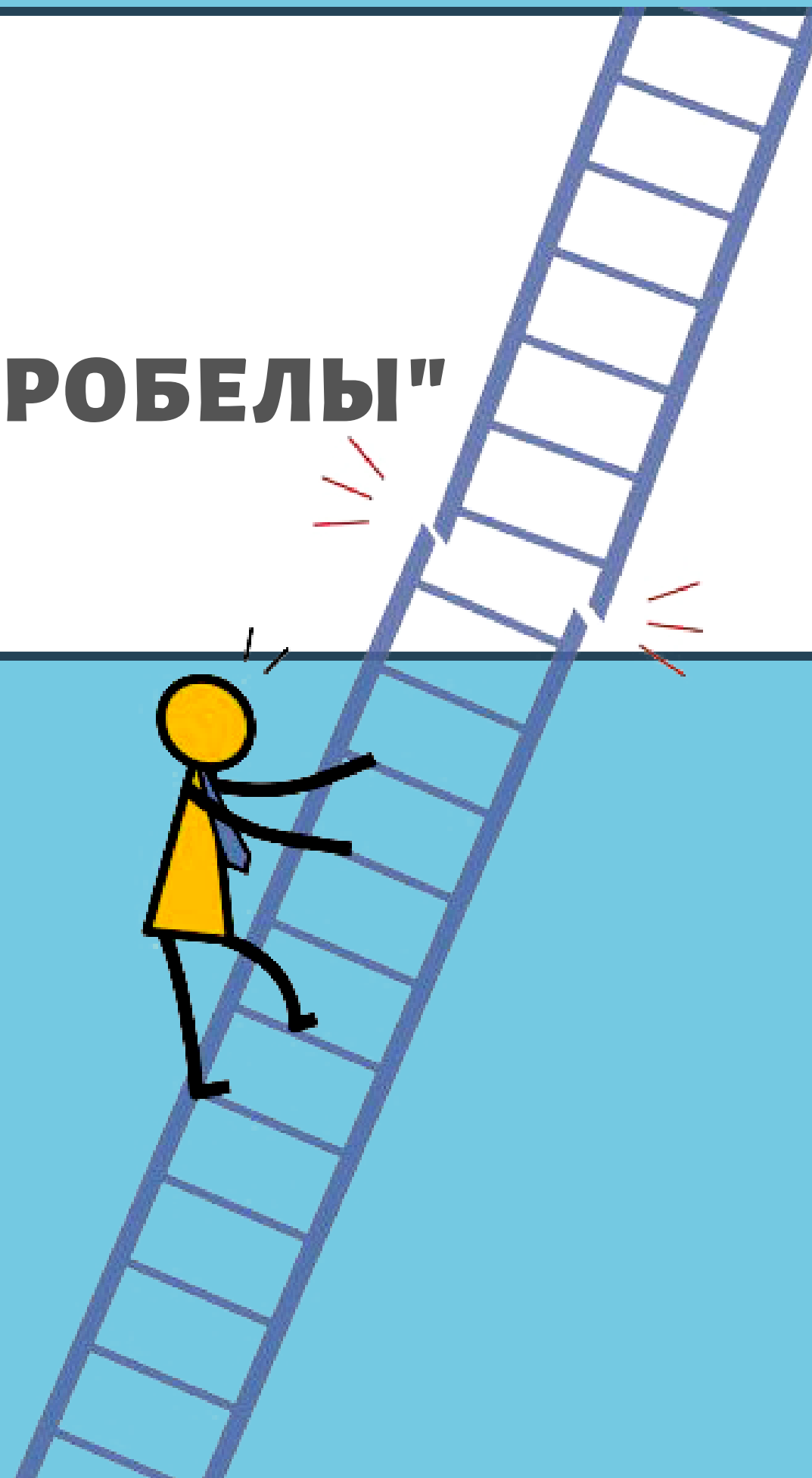
$$2 + 3 = 5$$





Toja

**Первое действие!  
НАЙТИ И УСТРАНИТЬ "ПРОБЕЛЫ"**



Зарегистрируйтесь сейчас и получите ПОЛНЫЙ ДОСТУП к школьным навыкам на 14 дней!

Зарегистрироваться



Платформа для  
быстрого формирования  
навыков

Школьные навыки

Профессиональные навыки

Хобби

Партнерам

Акции

Новости

Вход

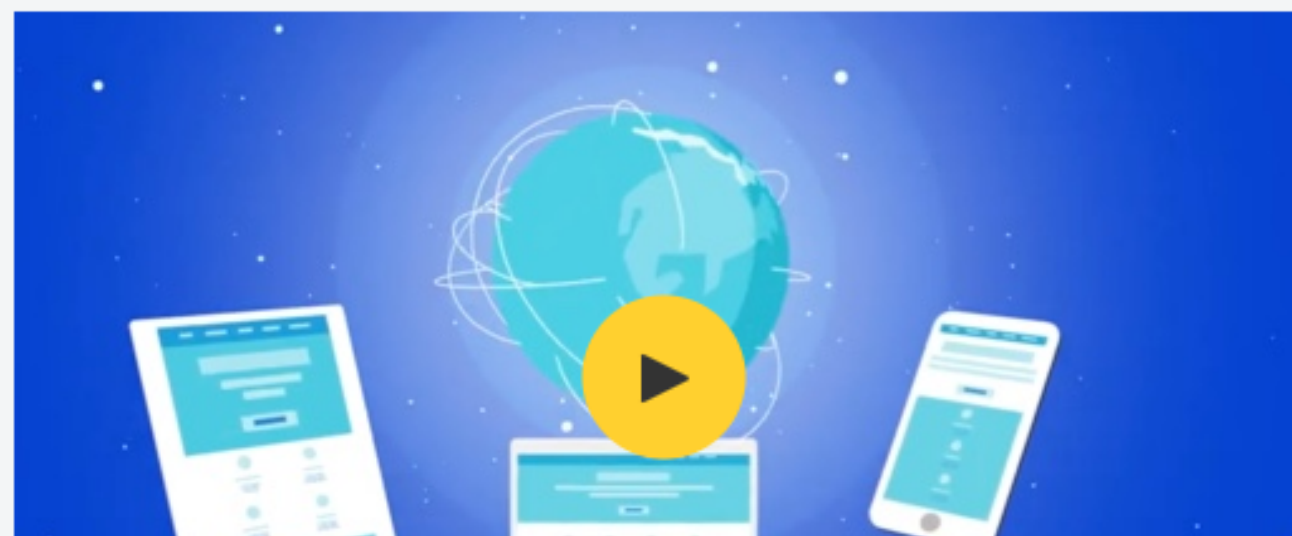
# Школьные навыки

Доступно 53 478 заданий

Все формулы для ЕГЭ по физике

Найти

- ✓ Проект для школьников, студентов и тех, кто нуждается в восстановлении не закрепленного в школе навыка.
- ✓ Наша задача — быстро довести твои знания до уровня навыка.
- ✓ Пройди тест и получи реальную оценку уровня каждого из своих навыков. Слабые



Платформа для быстрого формирования навыков

Школьные навыки

Профессиональные навыки

Хобби

Партнерам

Акции

Новости

## Войти



Войти

[Зарегистрироваться](#)

[Восстановить пароль](#)



# ШКОЛЬНЫЕ НАВЫКИ

53 478 заданий

формулы для ЕГЭ по физике

Проект для школьников, студентов и тех кто нуждается в восстановлении не закрепленного в школе навыка.

Наша задача — быстро довести твои знания до уровня навыка.

Написать

Входящие 30

Помеченные

Отложенные

Важные

Отправленные

Черновики

Категории

Соцсети 128

Meet

Начать встречу

Перейти на встречу

langouts

Наталья



1 из 110

# Тест1908, подтвердите, пожалуйста, email для завершения регистрации на skills4u.ru



Skills4u.ru <info@skills4u.ru>  
кому: я

16:53 (1 минуту назад)



Тест1908, приветствуем вас на [skills4u.ru](https://skills4u.ru) – платформе интеллектуальных онлайн-тренажеров! Теперь перевод учебных знаний в навыки будет во много раз быстрее.

Чтобы активировать аккаунт, перейдите по ссылке: <https://skills4u.ru/netcat/modules/auth/confirm.php?id=17599&code=4dbd5999f1268e0d9ba0741247b8695d>

Чтобы в дальнейшем входить в свой личный кабинет по адресу [skills4u.ru](https://skills4u.ru), вводите свой логин и пароль:

Ваш логин: [natashami74@gmail.com](mailto:natashami74@gmail.com)

Ваш пароль: V9wcJRkqh

Подтверждая регистрацию, вы также соглашаетесь с получением рассылок портала. Подписку вы можете отменить в любое время.

В личном кабинете в [«Настройках»](#) вы можете поменять пароль и другие данные о себе.

+ Написать

📧 Входящие 30

★ Помеченные

🕒 Отложенные

➔ Важные

➤ Отправленные

📄 Черновики

📁 Категории

👤 Соцсети 128

Meet

📺 Начать встречу

🗉 Перейти на встречу

Hangouts

👤 Наталья ▾



## Тест1908, подтвердите, пожалуйста, email для завершения регистрации на skills4u.ru



**Skills4u.ru** <info@skills4u.ru>  
кому: я ▾

16:53 (2 минуты назад)



Тест1908, приветствуем вас на [skills4u.ru](https://skills4u.ru) – платформе интеллектуальных онлайн-тренажеров! Теперь перевод учебных знаний в навыки будет во много раз быстрее.

Чтобы активировать аккаунт, перейдите по ссылке: <https://skills4u.ru/netcat/modules/auth/confirm.php?id=17599&code=4dbd5999f1268e0d9ba0741247b8695d>

Чтобы в дальнейшем входить в свой личный кабинет по адресу [skills4u.ru](https://skills4u.ru), вводите свой логин и пароль:

Ваш логин: [natashami74@gmail.com](mailto:natashami74@gmail.com)  
Ваш пароль: V9wcJRkqh

Подтверждая регистрацию, вы также соглашаетесь с получением рассылок портала. Подписку вы можете отменить в любое время.

В личном кабинете в [«Настройках»](#) вы можете поменять пароль и другие данные о себе.



Платформа для быстрого формирования навыков

Школьные навыки

Профессиональные навыки

Хобби

Партнерам

Акции

Новости

Тест1908



Личный кабинет / Настройки

# Настройки

Мои ученики

Мои группы

Мои школьные навыки 0 / 0

Мои профессиональные навыки 0 / 0

Мои навыки для общения 0 / 0

Мои хобби 0 / 0

Расписание

Оплаты

Email\*

natashami74@gmail.com

Фамилия

Иванов

Имя\*

Тест1908

Отчество

Иванович

Новый пароль

Новый пароль

Новый пароль ещё раз

Новый пароль ещё раз

Дата рождения

Дата рождения

Вы\*:

Учитель

Профили в соцсетях



Платформа для быстрого формирования навыков

Школьные навыки

Профессиональные навыки

Хобби

Партнерам

Акции

Новости

Тест1908



Класс

x1

Предмет:

x Математика

Свой предмет:

Свой предмет

О себе

Укажите о себе то, что считаете нужным или конкретизируйте то, что не совсем корректно указано в ответах на вопросы

Сохранить изменения



Школьные навыки

Профессиональные навыки

Хобби

Партнерам

Акции

Новости

Оплата

Вступайте в наши группы:



Служба поддержки: [info@skills4u.ru](mailto:info@skills4u.ru)





Платформа для быстрого формирования навыков

Школьные навыки

Профессиональные навыки

Хобби

Новости

Отзывы



admin

# ШКОЛЬНЫЕ НАВЫКИ

Доступно 70 275 заданий

Все формулы для ЕГЭ по физике

Найти

## Предметы

## Классы

Математика

Русский язык

Физика

Окружающий мир

Алгебра

Литература

Химия

Природоведение

Геометрия

Чтение

Биология

История

Информатика

Английский язык

География

Обществознание

Немецкий язык

# Математика

Математика Русский язык Физика Алгебра Химия Геометрия Биология

Информатика Английский язык География

Выберите класс

Название навыка Пояснения Результат тестирования Рекомендации

1 класс

Показать все

1 класс - Итоговое тестирование

Итоговое тестирование по математике по всему 1 классу

Правильных ответов 75.7%  
Посмотреть статистику

Проверить знания

1 класс - Сложение в пределах 10

Навык проработан  
Посмотреть статистику

Молодец!  
Попробуем обогнать лидера?

1 класс - Вычитание в пределах 10

Навык проработан  
Посмотреть статистику

Молодец!  
Попробуем обогнать лидера?

# Математика

Математика

Русский язык

Физика

Алгебра

Химия

Геометрия

Биология

Информатика

Английский язык

География

Выберите класс

Название навыка

Пояснения

Результат тестирования

Рекомендации

1 класс

Показать все

1 класс - Итоговое тестирование

Итоговое тестирование по математике по всему 1 классу

Правильных ответов 75.7%  
[Посмотреть статистику](#)

[Проверить знания](#)

1 класс - Сложение в пределах 10

Навык проработан  
[Посмотреть статистику](#)

Молодец!  
Попробуем  
обогнать лидера?

1 класс - Вычитание в пределах 10

Навык проработан  
[Посмотреть статистику](#)

Молодец!  
Попробуем  
обогнать лидера?

# Математика

Математика

Русский язык

Физика

Алгебра

Химия

Геометрия

Биология

Информатика

Английский язык

География

Выберите класс

Название навыка

Пояснения

Результат тестирования

Рекомендации

1 класс

Показать все

1 класс - Итоговое тестирование

Итоговое тестирование по математике по всему 1 классу

Правильных ответов 75.7%

Свернуть

Проверить знания

Сложение в пределах 10

86%

Нахождение числа, недостающего до 10

100%

Вычитание в пределах 10

86%

Сложение с переходом через 10

57%

Вычитание с переходом через 10

56%

# 1 класс

Показать все

1 класс - Итоговое тестирование

Итоговое тестирование по математике по всему 1 классу

Правильных ответов 75.7%

Проверить знания

Сложение в пределах 10

86%

Нахождение числа, недостающего до 10

100%

Вычитание в пределах 10

86%

Сложение с переходом через 10

57%

Вычитание с переходом через 10

56%

Правильных ответов: 5 из 9

Среднее время ответа: 4 сек

Удовлетворительный результат

Улучшить навык

1 класс - Сложение в пределах 10

Навык проработ

Посмотреть ста

Молодец!  
Попробуем  
обогнать лидера?



Платформа для  
быстрого формирования  
навыков

Школьные навыки

Профессиональные навыки

Хобби

Новости

Отзывы



admin

Школьные навыки / Математика, 1 класс

## Формирование навыка «Вычитание с переходом через 10» по математике за 1 класс

Вопросов в тесте: 36

⌚ Среднее время прохождения: ~10:00

Начать

время прохождения ~12 мин

2 класс - Сложение двузначных чисел в пределах 100  
(вида 30+20)

Проверить знания

Сформировать  
навык

Время прохождения ~12 мин

2 класс - Сложение двузначных чисел в пределах 100  
(вида 30+25)

Правильных ответов 100%  
Скорость: 112 место в рейтинге

Прекрасно! Еще  
немного и ты  
обгонишь лидера!

Время прохождения ~4 мин

2 класс - Сложение двузначных чисел в пределах 100  
(вида 31+25) Рекомендуем пройти

Проверить знания

Сформировать  
навык

Время прохождения ~4 мин

2 класс - Сложение двузначных чисел в пределах 100  
(вида 39+25)

Проверить знания

Сформировать  
навык

Время прохождения ~4 мин

2 класс - Вычитание двузначных чисел в пределах 100  
(вида 30-20)

Проверить знания

Сформировать  
навык

Время прохождения ~4 мин

2 класс - Вычитание двузначных чисел в пределах 100  
(вида 35-20)

Проверить знания

Сформировать  
навык

Время прохождения ~4 мин

# Расписание

Мои дети

Мои школьные навыки 9 / 9

Мои профессиональные навыки 0 / 0

Мои хобби 0 / 0

Расписание >

Оплаты

Реферальная система

Настройки

Настройки подписки

Выйти

Все навыки

Русский язык

Математика

Английский язык

19  
июл

28  
июл

29  
июл

30  
июл

31  
июл

01  
авг

Мягкий знак в середине слова

Подлежащее

Вычитание двузначного числа и однозначного в пределах 100

Вычитание в пределах 10

Вычитание в пределах 10

Вычитание в пределах 10



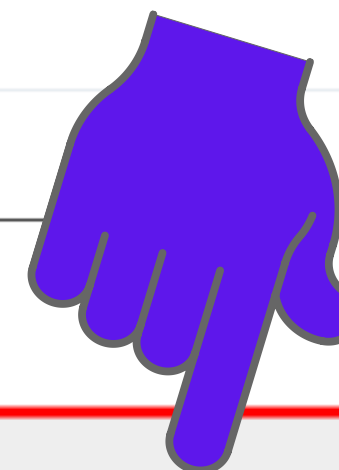
# Математика

Математика Русский язык Физика Алгебра Химия Геометрия Биология

Информатика Английский язык География

Выберите класс

*Делаем сейчас*



Название навыка Пояснения Результат тестирования Рекомендации

1 класс

Показать все

1 класс - Итоговое тестирование	Итоговое тестирование по математике по всему 1 классу	Правильных ответов 75.7% Посмотреть статистику	<a href="#">Проверить знания</a>
1 класс - Сложение в пределах 10		Навык проработан Посмотреть статистику	Молодец! Попробуем обогнать лидера?
1 класс - Вычитание в пределах 10		Навык проработан Посмотреть статистику	Молодец! Попробуем обогнать лидера?

**Какие результаты?**





Платформа для быстрого формирования навыков

Школьные навыки

Профессиональные навыки

Хобби

Новости

Отзывы



admin

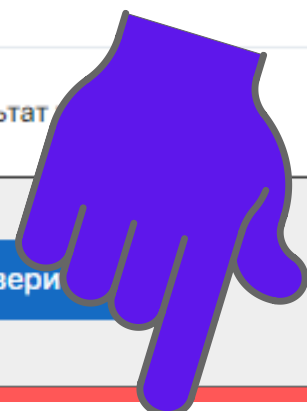
Школьные навыки / Математика, 5 класс

# Математика, 5 класс

- Математика
- Русский язык
- Физика
- Алгебра
- Химия
- Геометрия
- Биология
- Информатика
- Английский язык
- География

5-й класс

*Только тесты*



Название навыка	Пояснения	Результат	Рекомендации
5 класс - Тестирование Время прохождения ~5-10 мин	Сводное тестирование по математике по всему 5 классу	Проверить	
5 класс - Десятичная система счисления. чтение римской нумерации Время прохождения ~5-10 мин		Проверить знания	Сформировать навык
5 класс - Язык геометрических рисунков Время прохождения ~5-10 мин		Проверить знания	Сформировать навык



Платформа для быстрого формирования навыков

Школьные навыки

Профессиональные навыки

Хобби

Новости

Отзывы



admin

Школьные навыки / Математика, 5 класс

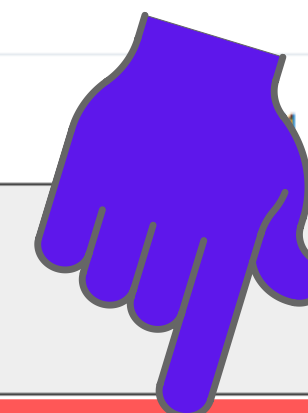
# Математика, 5 класс

Математика | Русский язык | Физика | Алгебра | Химия | Геометрия | Биология

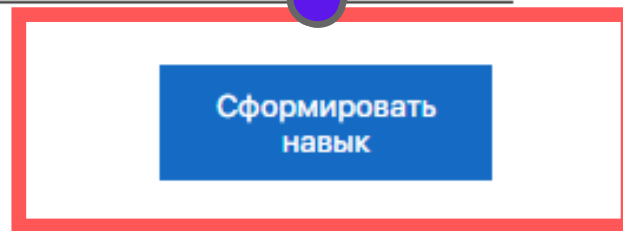
Информатика | Английский язык | География

5-й класс

# Прокачка навыка



Название навыка	Пояснения	Результат тестирования
5 класс - Тестирование Время прохождения ~5-10 мин	Сводное тестирование по математике по всему 5 классу	Проверить знания
5 класс - Десятичная система счисления. чтение римской нумерации Время прохождения ~5-10 мин		Проверить знания
5 класс - Язык геометрических рисунков Время прохождения ~5-10 мин		Проверить знания



Сформировать навык

Сформировать навык

## **Как подготовиться к контрольной сейчас**

- 1. Пройдите Тестирование за **свой** класс**
- 2. "Прокачайте" **слабые** навыки**
- 3. Не забудьте закрепить (**повторить**)  
каждый навык в течение 4-х дней**

# Как подготовиться к контрольной сейчас

## 1. Пройдите Тестирование за свой класс

Школьные навыки / Математика, 5 класс

### Математика, 5 класс

Математика Русский язык Физика Алгебра Химия Геометрия Биология

Информатика Английский язык География

5-й класс

Название навыка	Пояснения	Результат тестирования	Рекомендации
5 класс - Входное тестирование Время прохождения ~5-10 мин	Входное тестирование по математике для 5 класса	<a href="#">Проверить знания</a>	
5 класс - Итоговое тестирование Время прохождения ~5-10 мин	Итоговое тестирование по математике по всему 5 классу	<a href="#">Проверить знания</a>	

# Как подготовиться к контрольной сейчас

## 1. Пройдите Тестирование за **свой** класс

5 класс - Входное тестирование

Время прохождения ~5-10 мин

Входное тестирование по математике для 5 класса

[Проверить знания](#)

5 класс - Итоговое тестирование

Время прохождения ~5-10 мин

Итоговое тестирование по математике по всему 5 классу

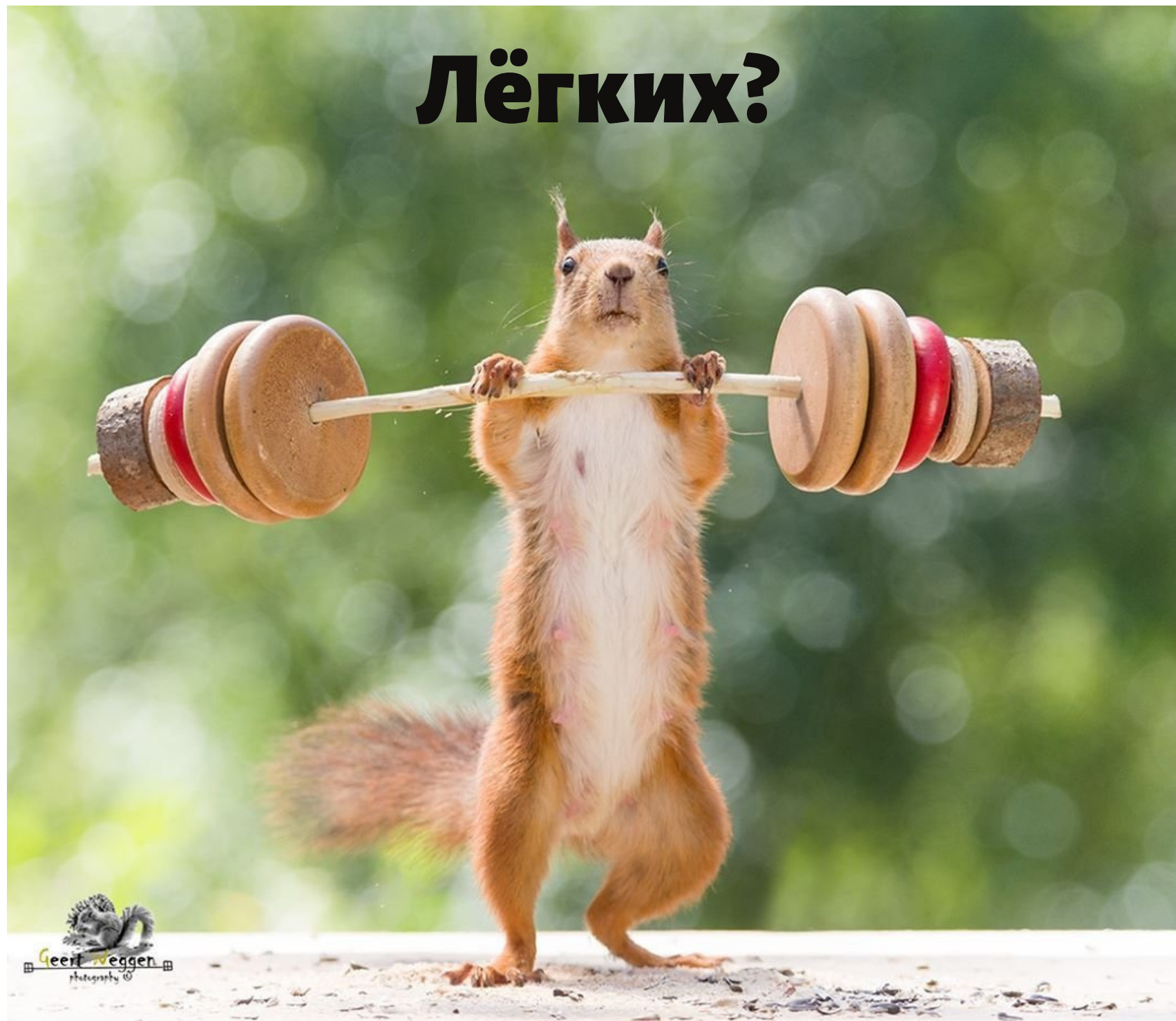
[Проверить знания](#)

# С каких заданий начинаем?

**Трудных?**



**Лёгких?**





## 2. Начинаем с самых **легких** заданий

~~Трудных?~~



Лёгких!!!



## **3. Решаем задачи правильно!**

### **1. Внимательно прочитать условие**

1. Прочитать задачу.
2. Зафиксировать, что надо найти.
3. Прочитать еще раз.
4. Понять, какими данными располагаем, а каких не хватает.

### 3. Решаем **задачи** правильно!

#### 1. Читаем условие

У кошки Муси 18 блох, а у собаки Жучки на 10 блох больше. Сколько всего блох на обоих животных вместе?



### 3. Решаем **задачи** правильно!

#### 2. Что надо найти?

У кошки Муси 18 блох, а у собаки Жучки на 10 блох больше. Сколько всего блох на обоих животных вместе?



### 3. Решаем **задачи** правильно!

#### 2. Что надо найти?

У кошки Муси 18 блох, а у собаки Жучки на 10 блох больше. Сколько **всего блох на обоих животных** вместе?



### 3. Решаем **задачи** правильно!

#### 3. Читаем **второй** раз!

У кошки Муси 18 блох, а у собаки Жучки на 10 блох больше. Сколько **всего блох на обоих животных** вместе?



3. Решаем **задачи** правильно!

4. Какие данные **есть** и каких **не хватает**?

У кошки Муси 18 блох, а у собаки Жучки на 10 блох больше. Сколько всего блох на обоих животных вместе?



3. Решаем **задачи** правильно!

4. Какие данные **есть** и каких **не хватает**?

У кошки Муси **18 блох**, а у собаки Жучки **на 10 блох больше**. Сколько всего блох на обоих животных вместе?

1. У кошки Муси **18 блох**

2. У собаки Жучки **на 10 больше**

**Не хватает:**

**Сколько блох у Жучки-?**





**"НА"**

**+ или -**

**"В"**

**х или :**

### 3. Решаем **задачи** правильно!

#### 5. Решаем задачу

У кошки Муси 18 блох, а у собаки Жучки на 10 блох больше. Сколько **всего блох на обоих животных** вместе?

**Сколько блох у Жучки-?**  $18+10=28$  (бл.)

**Сколько всего блох на обоих животных-?**  $18+28=46$  (бл.)



## **3. Решаем задачи правильно!**

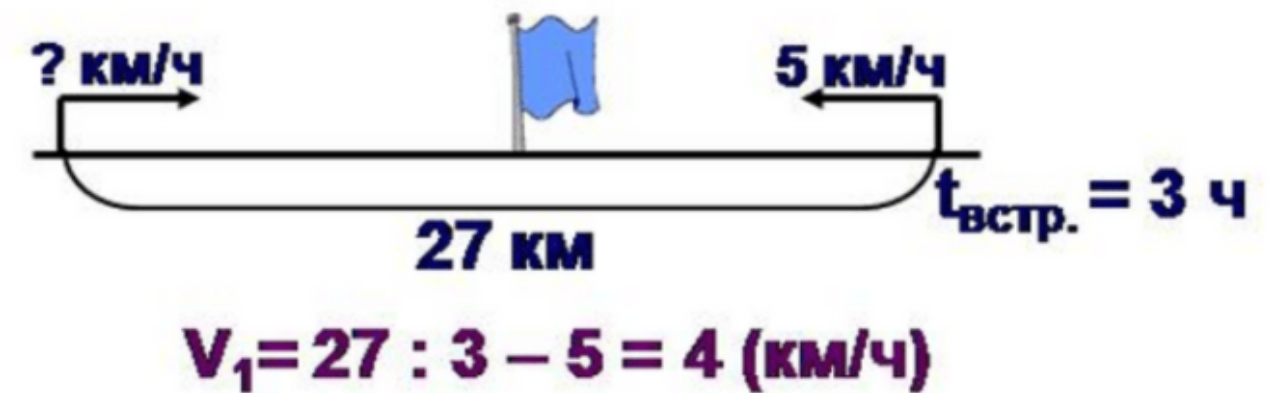
### **1. Внимательно прочитать условие**

1. Прочитать задачу.
2. Зафиксировать, что надо найти.
3. Прочитать еще раз.
4. Понять, какими данными располагаем, а каких не хватает.

### 3. Решаем задачи правильно!

#### 2. Нарисовать схему задачи

Вася собрал 5 корзин яблок. В каждой корзине было по 3 кг яблок. Сколько всего килограммов яблок собрал Вася?



# Как подготовиться к контрольной



- 1. Находим пробелы и устраняем их.**
- 2. Начинаем с самых лёгких заданий.**
- 3. Решаем задачи:**
  1. Прочитать задачу.
  2. Зафиксировать, что надо найти.
  3. Прочитать еще раз.
  4. Понять, какими данными располагаем, а каких не хватает.

# Задание:

1. Пройдите регистрацию на платформе **SKILLS4U** - тренажер по школьным предметам: <https://skills4u.ru/school/>
2. Пройдите тестирование по математике за **свой класс**
3. "Прокачайте" **слабые навыки** по математике
4. Не забудьте закрепить (**повторить**) каждый навык в течение 4-х дней
5. Напишите в личном кабинете на платформе **ГетКурс** при ответе на домашнее задание - **КАКИЕ НАВЫКИ ОКАЗАЛИСЬ СЛАБЫМИ?**

## Анкета:

- 1) Имя и Фамилия ребенка
- 2) Дата рождения ребенка (ДД,ММ.ГГГГ)
- 3) В каком классе учится ребенок сейчас
- 4) Имя и Фамилия Родителя
- 5) Выберите дни недели (один или несколько), в которые ребенку удобно присутствовать на Живой встрече в Клубе:  
 ПН  ВТ  СР  ЧТ
- 6) Выберите время (одно или несколько), в которое ребенку удобно присутствовать на Живой встрече в Клубе:  
 16:00 мск  17:00 мск  18:00 мск  19:00 мск

СТАРТ 15 ДЕКАБРЯ

# СЕМЕЙНЫЙ КЛУБ **SKILLS4U**

---

Вместе поможем детям:

- Освоить школьную программу в 2-3 раза быстрее
- Быть самостоятельными и мотивированными
- Стать уверенными и успешными в отношениях и финансах
- Создать здоровое окружение друзей-единомышленников

**ВСТУПИТЬ В КЛУБ**







**РОДИТЕЛИ С ДЕТЬМИ-  
ДОШКОЛЬНИКАМИ  
(6-7 ЛЕТ)**



**РОДИТЕЛИ С ДЕТЬМИ  
НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ  
(1-4 КЛАССЫ)**



**ДЕТИ СРЕДНЕЙ И  
СТАРШЕЙ ШКОЛЫ  
И ИХ РОДИТЕЛИ  
(5-11 КЛАССЫ)**



**БАБУШКИ И ДЕДУШКИ С ВНУКАМИ  
ОТ 6 ДО 17 ЛЕТ**



**УЧИТЕЛЯ И РЕПЕТИТОРЫ НАЧАЛЬНОЙ,  
СРЕДНЕЙ И СТАРШЕЙ ШКОЛЫ**



# РАСПИСАНИЕ КЛУБА

2021-2022

**ЗИМА**

2021-2022

**ВЕСНА**

2022

**ЛЕТО**

2022

**ОСЕНЬ**

2022

**ЗИМА**

2022

**ЗИМА 2021-2022**

**ДЕКАБРЬ**

**ЯНВАРЬ**

**ФЕВРАЛЬ**

**ТЕМА: Эффективное обучение**





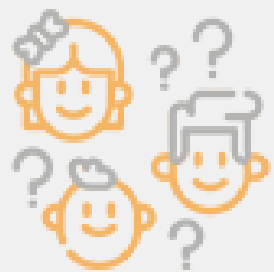
**МАРТ**

**ТЕМА: Тайм-менеджмент**



**АПРЕЛЬ**

**ТЕМА: Искусство самопрезентации**



**МАЙ**

**ТЕМА: Гармоничные отношения**

**ЛЕТО**

**Каникулы в Клубе**



**СЕНТЯБРЬ**

**ТЕМА: Здоровая семья**



**ОКТЯБРЬ**

**ТЕМА: Предназначение**



**НОЯБРЬ**

**ТЕМА: Как продвигать себя в соцсетях**



**ДЕКАБРЬ**

**ТЕМА: Финансовая грамотность**

# ДЕКАБРЬ

## ТЕМА: Эффективное обучение

- Занятие 1. Как выучить математику в 3 раза быстрее и написать контрольную на “5”
- Занятие 2. Как запомнить правила по русскому и сдать экзамены на “5”

БОНУС: Школа волшебников. 8 ключей к счастливой и радостной жизни в 2022 году

# ЯНВАРЬ

## ТЕМА: Эффективное обучение

- Занятие 1. Как с помощью интеллект-карт выучить за неделю полугодовой курс предмета. Учимся выделять главные мысли текста
- Занятие 2. Как выучить параграф по учебнику или видеоуроку в 2 раза быстрее с помощью интеллект-карты
- Занятие 3. Как выучить все даты по истории и классификации по биологии за 1 час
- Занятие 4. Как БЕЗ зубрежки выучить все определения и формулы учебника, чтобы быстро вспомнить их на уроке и получить «5» на экзамене
- **БОНУС: Школа волшебников. Как стать волшебником своей ЖИЗНИ**



# ФЕВРАЛЬ

## ТЕМА: Эффективное обучение

- Занятие 1. Как в 4 раза быстрее запоминать тему по математике, русскому и химии
- Занятие 2. Лайфхаки изучения предметов: Окружающий мир (началка), Физика, Химия, История, Биология, Обществознание
- Занятие 3. Лайфхаки изучения предметов: Чтение (началка), Литература
- Занятие 4. Тайм-менеджмент. Как организовать учебное время, чтобы всё успевать и не уставать
- БОНУС: Как гарантированно выучить английский в 2-3 раза быстрее, чем в обычной школе

## В КЛУБЕ ВАС ЖДУТ:

- ✓ НОВЫЕ ДРУЗЬЯ-ЕДИНОМЫШЛЕННИКИ
- ✓ ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЕ ВСТРЕЧИ С АВТОРОМ КЛУБА
- ✓ ОБЩЕНИЕ В ЗАКРЫТОМ ТЕЛЕГРАМ-ЧАТЕ
- ✓ ИГРОВАЯ ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
- ✓ ДОСТУП К ПЛАТФОРМЕ **SKILLS4U.RU**



# ДОСТУП К ПЛАТФОРМЕ **SKILLS4U.RU**

ТРЕНАЖЕР ПО ШКОЛЬНЫМ  
ПРЕДМЕТАМ ПОМОЖЕТ:

- БЫСТРО НАЙТИ ПРОБЕЛЫ В ШКОЛЬНЫХ ЗНАНИЯХ
- ЗА СЧИТАННЫЕ МИНУТЫ УБРАТЬ ПРОБЕЛЫ В ЗНАНИЯХ
- СТАТЬ УВЕРЕННЫМИ В СЕБЕ, ПОДНЯТЬ САМООЦЕНКУ
- ПОЛУЧАТЬ ЗАСЛУЖЕННЫЕ ПЯТЕРКИ НА УРОКАХ

# В КЛУБ ВХОДИТ

4

ЗАНЯТИЯ В МЕСЯЦ  
С ЭКСПЕРТОМ КЛУБА

7

ДНЕЙ В НЕДЕЛЮ  
ПРОВЕРКА "ДОМАШЕК"

2 500

ТРЕНАЖЕРОВ НА  
ПЛАТФОРМЕ SKILLS4U

# 1 МЕСЯЦ

- ✓ 4 живых Занятия с Экспертами Клуба
- ✓ Доступ к видеозаписям Занятий
- ✓ Проверка домашних заданий кураторами
- ✓ Доступ к Платформе Skills4u
- ✓ Закрытый Телеграм-чат

2490 руб с 16 декабря

**2190 руб/мес**



\*Первый месяц в Клубе:  
**с 15 декабря по 31 января**  
(с учетом новогодних каникул)



# СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЕ

Чтобы принять участие в Клубе  
по цене **2190 руб**, нужно:

1. Оставить Заявку сегодня (15 декабря)
2. Оплатить участие в Клубе до 17 декабря



.....

**\*Стоимость участия в Клубе сохраняется на весь период Вашего нахождения в нем**

**\*\*Скидка на обучение **второго** ребенка - 50%**

**\*\*\*Скидка на обучение **всех детей из многодетной семьи** - 50%**

.....



## ЕСЛИ МНЕ НЕ ПОДОЙДЕТ ОБУЧЕНИЕ?

Если Вас что-то не устроит в Клубе, то **в течение первых 7-ми дней** первого месяца участия в Клубе Вы можете нам об этом сообщить, и мы сделаем **возврат всей суммы.**





**Внимание!**  
Вступить в Клуб можно только  
**до 20 декабря**



# 1 МЕСЯЦ

- ✓ 4 живых Занятия с Экспертами Клуба
- ✓ Доступ к видеозаписям Занятий
- ✓ Проверка домашних заданий кураторами
- ✓ Доступ к Платформе Skills4u
- ✓ Закрытый Телеграм-чат

2490 руб с 16 декабря

**2190 руб/мес**

# Как оставить Заявку:

- 1) На сайте Клуба <https://skills4u.getcourse.ru/club> нажмите на кнопку “ВСТУПИТЬ В КЛУБ”
- 2) Далее нажмите на кнопку “ОФОРМИТЬ”
- 3) Введите ФИО, Вашу почту и номер телефона, нажмите на кнопку “ПЕРЕЙТИ К ОПЛАТЕ”
- 4) Если Вы не готовы сразу оплатить, то просто закройте сайт. Вам на почту придет письмо со ссылкой на оплату
- 5) По ссылке в письме 16-го декабря проведите оплату