

Кабинет математики

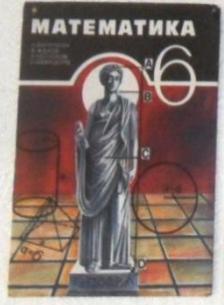




**Алгебра = Точность +
Строгость + Логика +
Гармония + Совершенство**

**МАТЕМАТИКА =
Алгебра +
Геометрия**

**Геометрия = Красота +
Неожиданность + Фантазия +
Непредсказуемость + Совершенство**





ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ
ДЕЙСТВИЯ С ДРОБЯМИ

Одинаковые знаменатели: $\frac{4}{55} + \frac{3}{55} = \frac{7}{55}$ $\frac{4}{55} - \frac{3}{55} = \frac{1}{55}$

Взаимно простые знаменатели: $\frac{3}{5} + \frac{2}{9} = \frac{27+10}{45} = \frac{37}{45}$
 $\frac{3}{5} - \frac{2}{9} = \frac{27-10}{45} = \frac{17}{45}$

Общий случай: $\frac{3}{10} + \frac{4}{15} = \frac{9+8}{30} = \frac{17}{30}$
 $\frac{3}{10} - \frac{4}{15} = \frac{9-8}{30} = \frac{1}{30}$

$4\frac{3}{8} \cdot 2\frac{5}{6} = \frac{35 \cdot 17}{8 \cdot 6} = \frac{595}{48} = 12\frac{19}{48}$

$4\frac{3}{8} : 2\frac{5}{6} = \frac{35 \cdot 17}{8 \cdot 6} = \frac{35 \cdot 6}{8 \cdot 17} = \frac{105}{68} = 1\frac{37}{68}$

$2\frac{5}{6} + 4\frac{3}{8} = 6\frac{20+9}{24} = 6\frac{29}{24} = 7\frac{5}{24}$
 $4\frac{3}{8} - 2\frac{5}{6} = 2\frac{9-20}{24} = 1\frac{33-20}{24} = 1\frac{13}{24}$

ПРАВИЛА ЗНАКОВ

$2 \cdot 3 = 6$ $(-2) \cdot 3 = -6$
 $2 \cdot (-3) = -6$ $(-2) \cdot (-3) = 6$
 $6 : 2 = 3$ $6 : (-2) = -3$
 $(-6) : 2 = -3$ $(-6) : (-2) = 3$

СПЛОЖЕНИЕ

$(+3) + (+2) = 5$ $3 + 2 = 5$
 $(+2) + (+3) = 5$ $2 + 3 = 5$
 $(+3) + (-2) = 1$ $3 - 2 = 1$
 $(-2) + (+3) = 1$ $-2 + 3 = 1$
 $(-3) + (+2) = -1$ $-3 + 2 = -1$
 $(+2) + (-3) = -1$ $2 - 3 = -1$
 $(-3) + (-2) = -5$ $-3 - 2 = -5$
 $(-2) + (-3) = -5$ $-2 - 3 = -5$

ЛАТИНСКИЙ АЛФАВИТ

Латинский алфавит	Кириллица	Латинский алфавит	Кириллица
Aa	Аа	Nn	Нн
Bb	Вв	Oo	Оо
Cc	Сс	Pp	Рр
Dd	Дд	Qq	Кк
Ee	Ее	Rr	Рр
Ff	Фф	Ss	Сс
Gg	Гг	Tt	Тт
Hh	Нн	Uu	Уу
Ii	Ии	Vv	Вв
Jj	Йй	Ww	Вв
Kk	Кк	Xx	Хх
Ll	Лл	Yy	Уу
Mm	Мм	Zz	Зз

Книжка "Математика" Ответственный за содержание: И.А.Михайлова, 303 Крестовый С.А.



СЛОЖЕНИЕ
 $3400 + 55000 + 100 = 60100$
 $550 + 680 = 1230$ $125 + 38 = 163$

УМНОЖЕНИЕ
 $56 \times 20 = 1120$ $348 \times 100 = 34800$

ДЕЛЕНИЕ
 $102 : 17 = 6$ $75 : 7,5 = 10$ $46800 : 100 = 468$

ВЫЧИТАНИЕ
 $3768 - 100100 = -96332$ $2483 - 80474 = -77991$

ТАБЛИЦА СЛОЖЕНИЯ

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	5	6	7	8	9	10	11
3	3	5	6	7	8	9	10	11	12
4	4	6	7	8	9	10	11	12	13
5	5	7	8	9	10	11	12	13	14
6	6	8	9	10	11	12	13	14	15
7	7	9	10	11	12	13	14	15	16
8	8	10	11	12	13	14	15	16	17
9	9	11	12	13	14	15	16	17	18

ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	2	3	4	5	6	7	8	9
2	0	4	6	8	10	12	14	16	18
3	0	6	9	12	15	18	21	24	27
4	0	8	12	16	20	24	28	32	36
5	0	10	15	20	25	30	35	40	45
6	0	12	18	24	30	36	42	48	54
7	0	14	21	28	35	42	49	56	63
8	0	16	24	32	40	48	56	64	72
9	0	18	27	36	45	54	63	72	81

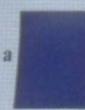
КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ИТКОМ

8-800-333-30-30

Периметр

КВАДРАТ



$$P=4a$$

$$S=a^2$$

Площадь

прямоугольник



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

$$S=ab$$

Объём

КУБ



$$V=a^3$$

$$S=6a^2$$

Параллелепипед



$$V=abc$$

$$S=2(ab+ac+bc)$$



