



Латинский алфавит				Греческий алфавит			
Буква	Название	Буква	Название	Буква	Название	Буква	Название
Aa	э	Ab	б	Ab	а	Αα	альфа
Bb	би	Cc	си	Cc	с	Ββ	бета
Dd	ди	Ee	е	Ee	е	Γγ	гамма
Ff	эф	Gg	г	Gg	г	Δδ	дельта
Hh	х	Ii	и	Ii	и	Εε	эпсилон
Jj	дже	Kk	к	Kk	к	Ζζ	зета
Ll	эл	Mm	эм	Mm	эм	Ηη	эта
Nn	эн	Oo	о	Oo	о	Θθ	тета
Pp	п	Qq	кв	Qq	кв	Ιι	иота
Rr	р	Ss	с	Ss	с	Κκ	каппа
Tt	т	Uu	у	Uu	у	Λλ	ламбда
Vv	в	Xx	кс	Xx	кс	Μμ	мю
Ww	дв	Yy	й	Yy	й	Νν	ню
Zz	з			Zz	з	Ξξ	ксия

Основные математические формулы	
1. Формулы сокращенного умножения	2. Формулы для нахождения корней квадратного уравнения
$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$	$x_1 + x_2 = -\frac{b}{a}$
$a^2 - b^2 = (a-b)(a+b)$	$x_1 x_2 = \frac{c}{a}$
$(a+b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$	
$(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$	
$a^3 - b^3 = (a-b)(a^2 + ab + b^2)$	
$a^3 + b^3 = (a+b)(a^2 - ab + b^2)$	

Таблица квадратов												
ТАБЛИЦА КВАДРАТОВ	СТУПЕНЬ											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СТУПЕНЬ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1	100	121	144	169	196	225	256	289	324	361	400
	2	4	16	36	64	100	144	196	256	324	400	484
	3	9	36	81	144	225	324	441	576	729	900	1089
	4	16	64	144	256	400	576	784	1024	1296	1600	1960
	5	25	100	225	400	625	900	1225	1600	2025	2500	3025
	6	36	144	324	576	900	1296	1764	2304	2916	3600	4356
	7	49	196	441	784	1125	1584	2161	2864	3681	4600	5641
	8	64	256	576	1024	1444	1936	2500	3136	3844	4624	5536
	9	81	324	729	1296	1849	2464	3136	3872	4671	5536	6461

The photograph shows a wooden sign with two columns of text. The left column is titled "Иеронимово златно" and the right column is titled "Бреговина кафанѣ". Both columns contain lists of names and their corresponding church services (e.g., "Възнесе", "Пасха", "Троица").

Основные ма:

Квадратные уравнения:

$$ax^2 + bx + c = 0; \quad D = b^2 - 4ac;$$
$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a}$$

Логарифмы:

$$\log_a x = y \Leftrightarrow a^y = x$$

Свойства логарифмов:

$$\log_a x + \log_a y = \log_a(xy)$$
$$\log_a \frac{x}{y} = \log_a x - \log_a y$$
$$\log_a x^k = k \log_a x$$
$$\log_a a = 1$$
$$\log_a 1 = 0$$
$$\log_a x = \frac{\log_b x}{\log_b a}$$



Греческий алфавит										Латинский алфавит									
Α α	Β β	Γ γ	Δ δ	Ε ε	Ζ ζ	Η η	Θ θ	Ι ι	Κ κ	Λ λ	Μ μ	Ν ν	Ξ ξ	Ο ο	Π π	Ρ ρ	Σ σ	Τ τ	Υ υ
Φ φ	Χ χ	Ψ ψ	Ω ω	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π
ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω												

Основные математические формулы									
Арифметика					Алгебра				
$a+b=c$	$a-b=b$	$a \cdot b=c$	$a:b=b$	$a:b=b$	$a^2-b^2=(a-b)(a+b)$	$a^2+b^2=(a+b)^2-2ab$	$a^2-b^2=(a-b)^2+2ab$	$a^2+b^2=(a-b)^2+2ab$	$a^2-b^2=(a-b)^2+2ab$
$a+b=c$	$a-b=b$	$a \cdot b=c$	$a:b=b$	$a:b=b$	$a^2-b^2=(a-b)(a+b)$	$a^2+b^2=(a+b)^2-2ab$	$a^2-b^2=(a-b)^2+2ab$	$a^2+b^2=(a-b)^2+2ab$	$a^2-b^2=(a-b)^2+2ab$
$a+b=c$	$a-b=b$	$a \cdot b=c$	$a:b=b$	$a:b=b$	$a^2-b^2=(a-b)(a+b)$	$a^2+b^2=(a+b)^2-2ab$	$a^2-b^2=(a-b)^2+2ab$	$a^2+b^2=(a-b)^2+2ab$	$a^2-b^2=(a-b)^2+2ab$
$a+b=c$	$a-b=b$	$a \cdot b=c$	$a:b=b$	$a:b=b$	$a^2-b^2=(a-b)(a+b)$	$a^2+b^2=(a+b)^2-2ab$	$a^2-b^2=(a-b)^2+2ab$	$a^2+b^2=(a-b)^2+2ab$	$a^2-b^2=(a-b)^2+2ab$
$a+b=c$	$a-b=b$	$a \cdot b=c$	$a:b=b$	$a:b=b$	$a^2-b^2=(a-b)(a+b)$	$a^2+b^2=(a+b)^2-2ab$	$a^2-b^2=(a-b)^2+2ab$	$a^2+b^2=(a-b)^2+2ab$	$a^2-b^2=(a-b)^2+2ab$
$a+b=c$	$a-b=b$	$a \cdot b=c$	$a:b=b$	$a:b=b$	$a^2-b^2=(a-b)(a+b)$	$a^2+b^2=(a+b)^2-2ab$	$a^2-b^2=(a-b)^2+2ab$	$a^2+b^2=(a-b)^2+2ab$	$a^2-b^2=(a-b)^2+2ab$
$a+b=c$	$a-b=b$	$a \cdot b=c$	$a:b=b$	$a:b=b$	$a^2-b^2=(a-b)(a+b)$	$a^2+b^2=(a+b)^2-2ab$	$a^2-b^2=(a-b)^2+2ab$	$a^2+b^2=(a-b)^2+2ab$	$a^2-b^2=(a-b)^2+2ab$
$a+b=c$	$a-b=b$	$a \cdot b=c$	$a:b=b$	$a:b=b$	$a^2-b^2=(a-b)(a+b)$	$a^2+b^2=(a+b)^2-2ab$	$a^2-b^2=(a-b)^2+2ab$	$a^2+b^2=(a-b)^2+2ab$	$a^2-b^2=(a-b)^2+2ab$
$a+b=c$	$a-b=b$	$a \cdot b=c$	$a:b=b$	$a:b=b$	$a^2-b^2=(a-b)(a+b)$	$a^2+b^2=(a+b)^2-2ab$	$a^2-b^2=(a-b)^2+2ab$	$a^2+b^2=(a-b)^2+2ab$	$a^2-b^2=(a-b)^2+2ab$

Таблица квадратов

ТАБЛИЦА КВАДРАТОВ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	1	4	9	16	25	36	49	64	81
1	100	121	144	169	196	225	256	289	324	361
2	400	441	484	529	576	625	676	729	784	841
3	900	961	1024	1089	1156	1225	1296	1369	1444	1521
4	1600	1681	1764	1849	1936	2025	2116	2209	2304	2401
5	2500	2601	2704	2809	2916	3025	3136	3249	3364	3481
6	3600	3721	3844	3969	4096	4225	4356	4489	4624	4761
7	4900	5041	5184	5329	5476	5625	5776	5929	6084	6241
8	6400	6561	6724	6889	7056	7225	7396	7569	7744	7921
9	8100	8281	8464	8649	8836	9025	9216	9409	9604	9801

Греческий алфавит

Греческий алфавит	Латинский алфавит	Кириллица
Α α	alpha	А а
Β β	beta	Б б
Γ γ	gamma	Г г
Δ δ	delta	Д д
Ε ε	epsilon	Е е
Ζ ζ	zeta	З з
Η η	eta	И и
Θ θ	theta	Т т
Ι ι	iota	Й й
Κ κ	kappa	К к
Λ λ	lambda	Л л
Μ μ	mu	М м
Ν ν	nu	Н н
Ξ ξ	xi	Ξ ξ
Ο ο	omicron	О о
Π π	pi	П п
Ρ ρ	rho	Р р
Σ σ	sigma	С с
Τ τ	tau	Т т
Υ υ	upsilon	У у
Φ φ	phi	Ф ф
Χ χ	chi	Х х
Ψ ψ	psi	Ψ ψ
Ω ω	omega	Ω ω

Основ

$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$
 $a^m : a^n = a^{m-n}$
 $a^m \cdot b^m = (a \cdot b)^m$
 $(a^m)^n = a^{m \cdot n}$
 $a^{-m} = \frac{1}{a^m}$
 $a^0 = 1$

$\log_a a = 1$
 $\log_a 1 = 0$
 $\log_a a^x = x$
 $a^{\log_a x} = x$
 $\log_a x = \frac{\log_b x}{\log_b a}$
 $\log_a x \pm \log_a y = \log_a (x \cdot y)$
 $\log_a x - \log_a y = \log_a \frac{x}{y}$
 $\log_a x^k = k \log_a x$
 $\log_a \sqrt[k]{x} = \frac{1}{k} \log_a x$