



L'ÉCRITURE GRECQUE

NOMS DES LETTRES	MAJUSCULES	MINUSCULES	PRONONCIATION SCOLAIRE
alpha	A	α	a bref ou long
bêta	B	β, β ¹	b
gamma	Γ	γ	g dur (n devant γ, κ ou χ)
delta	Δ	δ	d
epsilon	E	ε	é bref
dzêta	Z	ζ	dz
êta	H	η	è long
thêta	Θ	θ	th
iota	I	ι	i bref ou long
kappa	K	κ	k
lambda	Λ	λ	l
mu	M	μ	m
nu	N	ν	n
xi	Ξ	ξ	ks
omicron	O	ο	o bref
pi	Π	π	p
rhô	P	ρ	r
sigma	Σ	σ, σ ²	s
tau	T	τ	t
upsilon	Υ	υ	u bref ou long
phi	Φ	φ	ph (f)
khi	X	χ	kh
psi	Ψ	ψ	ps
oméga	Ω	ω	ô long

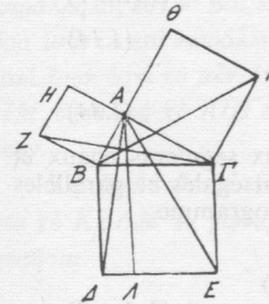
- β au commencement d'un mot, β¹ à l'intérieur du mot.
- σ au commencement et à l'intérieur d'un mot, σ² à la fin.

μζ'.

Ἐν τοῖς ὀρθογωνίοις τριγώνοις τὸ ἀπὸ τῆς τῆν ὀρθὴν γωνίαν ὑποτείνουσας πλευρᾶς τετραγώνον ἴσον ἐστὶ τοῖς ἀπὸ τῶν τῆν ὀρθὴν γωνίαν περιεχουσῶν πλευρῶν τετραγώνοις.

Ἐστω τρίγωνον ὀρθογώνιον τὸ $ABΓ$ ὀρθὴν ἔχον τὴν ὑπὸ $BAΓ$ γωνίαν· λέγω, ὅτι τὸ ἀπὸ τῆς $BΓ$ τετραγώνον ἴσον ἐστὶ τοῖς ἀπὸ τῶν BA , $ΑΓ$ τετραγώνοις.

Ἀναγεγράφθω γὰρ ἀπὸ μὲν τῆς $BΓ$ τετραγώνον τὸ $BΔEΓ$, ἀπὸ δὲ τῶν BA , $ΑΓ$ τὰ HB , $ΘΓ$, καὶ διὰ τοῦ A ὀποτέρᾳ τῶν $BΔ$, $ΓE$ παράλληλος ἦχθω ἡ $A.Ι.$ καὶ ἐπεξέυχθωσαν αἱ $AΔ$, $ZΓ$. καὶ ἐπειδὴ ὀρθὴ ἐστὶν ἑκατέρα τῶν ὑπὸ $BAΓ$,



BAH γωνιῶν, πρὸς δὴ τινὶ εὐθείᾳ τῇ BA καὶ τῷ πρὸς αὐτῇ σημείῳ τῷ A δύο εὐθεῖαι αἱ $AΓ$, AH μὴ ἐπὶ τὰ αὐτὰ μέρη κείμεναι τὰς ἐφεξῆς γωνίας δυοῖν ὀρθαῖς ἴσας ποιοῦσιν· ἐπ' εὐθείας ἄρα ἐστὶν ἡ $ΓA$ τῇ AH . διὰ τὰ αὐτὰ δὴ καὶ ἡ BA τῇ $AΘ$ ἐστὶν ἐπ' εὐθείας. καὶ ἐπειδὴ ἴση ἐστὶν ἡ ὑπὸ $ΔBΓ$ γωνία τῇ ὑπὸ ZBA · ὀρθὴ γὰρ ἑκατέρα· κοινὴ προσκείσθω ἡ ὑπὸ $ABΓ$ · ὅλη ἄρα ἡ ὑπὸ $ΔBA$ ὅλη τῇ ὑπὸ $ZBΓ$ ἐστὶν ἴση. καὶ ἐπειδὴ ἴση ἐστὶν ἡ μὲν $ΔB$ τῇ $BΓ$, ἡ δὲ ZB τῇ BA , δύο δὴ αἱ $ΔB$, BA δύο ταῖς ZB , $BΓ$ ἴσαι εἰσὶν ἑκατέρα ἑκατέρα· καὶ γωνία ἡ ὑπὸ $ΔBA$ γωνία τῇ ὑπὸ $ZBΓ$ ἴση· βάσις ἄρα ἡ $AΔ$ βάσει τῇ $ZΓ$ [ἐστὶν]

ἴση, καὶ τὸ $ABΔ$ τρίγωνον τῷ $ZBΓ$ τριγώνῳ ἐστὶν ἴσον· καὶ [ἐστὶ] τοῦ μὲν $ABΔ$ τριγώνου διπλάσιον τὸ $BΔ$ παραλληλόγραμμον· βάσιν τε γὰρ τὴν αὐτὴν ἔχουσι τὴν $BΔ$ καὶ ἐν ταῖς αὐταῖς εἰσι παράλληλοις ταῖς $BΔ$, $A.Ι.$ τοῦ δὲ $ZBΓ$ τριγώνου διπλάσιον τὸ HB τετραγώνον. βάσιν τε γὰρ πάλιν τὴν αὐτὴν ἔχουσι τὴν ZB καὶ ἐν ταῖς αὐταῖς εἰσι παράλληλοις ταῖς ZB , $HΓ$. [τὰ δὲ τῶν ἴσων διπλάσια ἴσα ἀλλήλοις ἐστίν·] ἴσον ἄρα ἐστὶ καὶ τὸ $BΔ$ παραλληλόγραμμον τῷ HB τετραγώνῳ. ὁμοίως δὴ ἐπιζευγνυμένων τῶν AE , BK δειχθήσεται καὶ τὸ $ΓA$ παραλληλόγραμμον ἴσον τῷ $ΘΓ$ τετραγώνῳ. ὅλον ἄρα τὸ $BΔEΓ$ τετραγώνον δυοῖν τοῖς HB , $ΘΓ$ τετραγώνοις ἴσον ἐστίν. καὶ ἐστὶ τὸ μὲν $BΔEΓ$ τετραγώνον ἀπὸ τῆς $BΓ$ ἀναγραφέν, τὰ δὲ HB , $ΘΓ$ ἀπὸ τῶν BA , $ΑΓ$. τὸ ἄρα ἀπὸ τῆς $BΓ$ πλευρᾶς τετραγώνον ἴσον ἐστὶ τοῖς ἀπὸ τῶν BA , $ΑΓ$ πλευρῶν τετραγώνοις.