This is a test of typesetting ancient Greek with LaTeX:

Έν ἀρχῆ ἦν ὁ λόγος...

Here's the correspondance between "greek" and "latin" encoding for TeX:

 $\hbox{a b g d e z h j i k l m n x o p r s t u f q y w c}$

αβγδεζηθικλμνξοπρςτυφχψως

A simple example how to get accents and spirits: 'a 'a a > a < a | > a | "i "'i

άὰᾶἀἁᾳἄϊτ

ΰ

) + 7 2 0 1 3 5 6 4 9 8 : =В Γ A \mathbf{E} Φ Η Ι Θ K Λ Μ Ν O П Χ Ρ \sum \mathbf{T} Υ Ω Ξ Ψ \mathbf{Z} β δ α ς ε φ Υ ι θ λ η χ ν μ \mathbf{o} $\overset{\chi}{\psi}$ ς τ π υ ω ξ à ά ά ᾶ ά ά ά ά ἄ ď ά̈ ά $\tilde{\alpha}$ ã ã $\tilde{\alpha}$ ά ά ή ή ή ή ή ή 'n ή ή ή ή ή ή ή ή ή $\tilde{\eta}$ ή ή $\tilde{\eta}$ ή ή ώ $\hat{\omega}$ ώ ὤ ώ ώ ώ ώ ώ ά ű ώ ű $\hat{\omega}$ ώ ώ $\widetilde{\omega}$ $\tilde{\omega}$ $\tilde{\omega}$ $\widetilde{\boldsymbol{\omega}}$ ῷ $\widetilde{\boldsymbol{\omega}}$ ì į ì î ů. ΰ. Ù. ΰ. ĭ ĭ î ú. ű. ŭ. ΰ. ί Ϋ Ϊ ĩ ŭ. ũ. ĩ ĩ ũ. ŝ έ έ έ ò, Ò, Ò, ô, έ ἕ έ ê ó, ő, ŏ, ô, ĩ ï ì ί ΰ η ω