

Science Textbook

A Latex Template for a Science Textbook

First Edition

Science Textbook

A Latex Template for a Science Textbook

First Edition

Author Name
City, Country

Self Publishers Worldwide
Seattle San Francisco New York
London Paris Rome Beijing Barcelona

This book was typeset using L^AT_EX software.

Preface

Contents

1	Introduction	1
1.1	First Principles	1
1.1.1	Examples	1
1.1.2	Excessive Elaborations	1
2	Theory of Numbers	3

Chapter 1

Introduction

ἐπὶ τῆς δοθείσης εὐθείας¹ πεπερασμένης τρίγωνον ἰσόπλευρον συστήσασθαι.

ἔστω ἡ δοθεῖσα εὐθεῖα πεπερασμένη ἡ AB.

δεῖ δὴ ἐπὶ τῆς AB εὐθείας τρίγωνον ἰσόπλευρον συστήσασθαι. 5

κέντρῳ μὲν τῷ A διαστήματι δὲ τῷ AB κύκλος γεγράφθω ὁ BΓΔ, καὶ πάλιν κέντρῳ μὲν τῷ B διαστήματι δὲ τῷ BA κύκλος γεγράφθω ὁ ΑΓΕ, καὶ ἀπὸ τοῦ Γ σημείου, καθ' ὃ τέμνουσιν ἀλλήλους 10οὶ κύκλοι, ἐπὶ τὰ Α, Β σημεία ἐπεζεύχθωσαν εὐθεῖαι αἱ ΓΑ, ΓΒ.

καὶ ἐπεὶ τὸ Α σημεῖον κέντρον ἐστὶ τοῦ ΓΔΒ κύκλου, 15ῖση ἐστὶν ἡ ΑΓ τῇ AB: πάλιν, ἐπεὶ τὸ Β σημεῖον κέντρον ἐστὶ τοῦ ΓΑΕ κύκλου, ἴση ἐστὶν ἡ ΒΓ τῇ BA. ἐδείχθη δὲ καὶ ἡ ΓΑ τῇ AB ἴση: ἑκατέρα ἄρα τῶν ΓΑ, ΓΒ τῇ AB ἐστὶν ἴση. τὰ δὲ τῷ αὐτῷ ἴσα καὶ ἀλλήλοις ἐστὶν ἴσα: καὶ ἡ 20ΓΑ ἄρα τῇ ΓΒ ἐστὶν ἴση: αἱ τρεῖς ἄρα αἱ ΓΑ, AB, ΒΓ ἴσαι ἀλλήλαις εἰσίν.

ἰσόπλευρον ἄρα ἐστὶ τὸ ABΓ τρίγωνον, καὶ συνέσταται ἐπὶ τῆς δοθείσης εὐθείας πεπερασμένης τῆς AB.

Ἐπὶ τῆς δοθείσης ἄρα εὐθείας πεπερασμένης τρίγωνον 25ἰσόπλευρον συνέσταται: ὅπερ ἔδει ποιῆσαι.

1.1 First Principles

1.1.1 Examples

1.1.2 Excessive Elaborations

¹εὐθύς, εὐθεῖα, εὐθύ - στραιγητ, сопрес

Chapter 2

Theory of Numbers

