

Vietnam National University - Ho Chi Minh City

University of Science

Faculty of Physics and Engineering Physics

Department of Physics and Computer Science

—oOo—

BACHELOR THESIS

THIS IS THESIS TITLE IT IS
VERY VERY LONG TO HAVE
LINE BREAK

Student: Nguyen Thi A

Tran Thi C

Vo Van C

Supervisor: Dr. Tran Van B

—
HO CHI MINH CITY - 2018

Acknowledgements

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas volutpat ligula sed nunc porttitor efficitur. Fusce tincidunt semper efficitur. Quisque et ullamcorper eros, et blandit nibh. Aliquam tempus laoreet tellus vitae ullamcorper. Etiam ut dui et est elementum rutrum eu at ligula. Vivamus porttitor neque eget massa lacinia, eget placerat felis ullamcorper. Nullam est mi, accumsan sit amet lacus vitae, eleifend bibendum tortor.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas volutpat ligula sed nunc porttitor efficitur. Fusce tincidunt semper efficitur. Quisque et ullamcorper eros, et blandit nibh. Aliquam tempus laoreet tellus vitae ullamcorper. Etiam ut dui et est elementum rutrum eu at ligula. Vivamus porttitor neque eget massa lacinia, eget placerat felis ullamcorper. Nullam est mi, accumsan sit amet lacus vitae, eleifend bibendum tortor.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas volutpat ligula sed nunc porttitor efficitur. Fusce tincidunt semper efficitur. Quisque et ullamcorper eros, et blandit nibh. Aliquam tempus laoreet tellus vitae ullamcorper. Etiam ut dui et est elementum rutrum eu at ligula. Vivamus porttitor neque eget massa lacinia, eget placerat felis ullamcorper. Nullam est mi, accumsan sit amet lacus vitae, eleifend bibendum tortor.

Contents

Acronym	ii
List of Figures	iii
List of Tables	iv
Introduction	1
1 Chapter 1 Title	2
2 Chapter 2 Title	4
2.1 2.1 Title	4
2.2 2.2 Title	7
3 Input Code	10
3.1 C example	10
3.2 HTML example	13
3.3 Code JavaScript	14
3.4 Image and table input	16

Acronym

GCD Greatest Common Divisor

LCM Least Common Multiple

List of Figures

Figure 3.1	Example	16
Figure 3.2	This is a very looooong caption so that to have linebreak, there isn't any useful informat	17
Figure 3.3	Example	17

List of Tables

Table 3.1	Table example	18
Table 3.2	This is a very looooong caption so that to have linebreak, there isn't any useful informat	18
Table 3.3	Table example	18

Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas volutpat ligula sed nunc porttitor efficitur. Fusce tincidunt semper efficitur. Quisque et ullamcorper eros, et blandit nibh. Aliquam tempus laoreet tellus vitae ullamcorper. Etiam ut dui et est elementum rutrum eu at ligula. Vivamus porttitor neque eget massa lacinia, eget placerat felis ullamcorper. Nullam est mi, accumsan sit amet lacus vitae, eleifend bibendum tortor.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

CHAPTER 1

Chapter 1 Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas volutpat ligula sed nunc porttitor efficitur. Fusce tincidunt semper efficitur. Quisque et ullamcorper eros, et blandit nibh. Aliquam tempus laoreet tellus vitae ullamcorper. Etiam ut dui et est elementum rutrum eu at ligula. Vivamus porttitor neque eget massa lacinia, eget placerat felis ullamcorper. Nullam est mi, accumsan sit amet lacus vitae, eleifend bibendum tortor.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas volutpat ligula sed nunc porttitor efficitur. Fusce tincidunt semper efficitur. Quisque et ullamcorper eros, et blandit nibh. Aliquam tempus laoreet tellus vitae ullamcorper. Etiam ut dui et est elementum rutrum eu at ligula. Vivamus porttitor neque eget massa lacinia, eget placerat felis ullamcorper. Nullam est mi, accumsan sit amet lacus vitae, eleifend bibendum tortor.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas volutpat ligula sed nunc porttitor efficitur. Fusce tincidunt semper efficitur. Quisque et ullamcorper eros, et blandit nibh. Aliquam tempus laoreet tellus vitae ullamcorper. Etiam ut dui et est elementum rutrum eu at ligula. Vivamus porttitor neque eget massa lacinia, eget placerat felis ullamcorper. Nullam est mi, accumsan sit amet lacus vitae, eleifend bibendum tortor.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas volutpat ligula sed nunc porttitor efficitur. Fusce tincidunt semper efficitur. Quisque et ullamcorper eros, et blandit nibh. Aliquam tempus laoreet tellus vitae ullamcorper. Etiam ut dui

et est elementum rutrum eu at ligula. Vivamus porttitor neque eget massa lacinia, eget placerat felis ullamcorper. Nullam est mi, accumsan sit amet lacus vitae, eleifend bibendum tortor.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas volutpat ligula sed nunc porttitor efficitur. Fusce tincidunt semper efficitur. Quisque et ullamcorper eros, et blandit nibh. Aliquam tempus laoreet tellus vitae ullamcorper. Etiam ut dui et est elementum rutrum eu at ligula. Vivamus porttitor neque eget massa lacinia, eget placerat felis ullamcorper. Nullam est mi, accumsan sit amet lacus vitae, eleifend bibendum tortor.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas volutpat ligula sed nunc porttitor efficitur. Fusce tincidunt semper efficitur. Quisque et ullamcorper eros, et blandit nibh. Aliquam tempus laoreet tellus vitae ullamcorper. Etiam ut dui et est elementum rutrum eu at ligula. Vivamus porttitor neque eget massa lacinia, eget placerat felis ullamcorper. Nullam est mi, accumsan sit amet lacus vitae, eleifend bibendum tortor.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas volutpat ligula sed nunc porttitor efficitur. Fusce tincidunt semper efficitur. Quisque et ullamcorper eros, et blandit nibh. Aliquam tempus laoreet tellus vitae ullamcorper. Etiam ut dui et est elementum rutrum eu at ligula. Vivamus porttitor neque eget massa lacinia, eget placerat felis ullamcorper. Nullam est mi, accumsan sit amet lacus vitae, eleifend bibendum tortor.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas volutpat ligula sed nunc porttitor efficitur. Fusce tincidunt semper efficitur. Quisque et ullamcorper eros, et blandit nibh. Aliquam tempus laoreet tellus vitae ullamcorper. Etiam ut dui et est elementum rutrum eu at ligula. Vivamus porttitor neque eget massa lacinia, eget placerat felis ullamcorper. Nullam est mi, accumsan sit amet lacus vitae, eleifend bibendum tortor.

CHAPTER 2

Chapter 2 Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas volutpat ligula sed nunc porttitor efficitur. Fusce tincidunt semper efficitur. Quisque et ullamcorper eros, et blandit nibh. Aliquam tempus laoreet tellus vitae ullamcorper. Etiam ut dui et est elementum rutrum eu at ligula. Vivamus porttitor neque eget massa lacinia, eget placerat felis ullamcorper. Nullam est mi, accumsan sit amet lacus vitae, eleifend bibendum tortor.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

2.1 2.1 Title

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean

bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula

dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis

venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

2.2 2.2 Title

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus

ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean

bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

Sed tincidunt gravida elit ornare suscipit. Vestibulum vitae fringilla orci. Nullam facilisis pellentesque tincidunt. Nullam congue ex id tempus condimentum. Nunc vulputate bibendum enim, eu condimentum ipsum facilisis sit amet. Curabitur iaculis venenatis odio, sed eleifend risus iaculis eget. Duis vel neque ligula. Nunc vehicula dapibus quam id efficitur. Sed elementum nisl felis, ut tincidunt mi vehicula ut. Aenean bibendum porta risus, sed tincidunt justo molestie in. Mauris dapibus ligula vitae lacus ultrices faucibus. Etiam posuere arcu non libero maximus, vel tempus enim dignissim.

CHAPTER 3

Input Code

3.1 C example

```
1  #include <stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int firstNumber, secondNumber, sumOfTwoNumbers;
5
6      printf("Enter two integers: ")(*\label{comment}*);
7
8      // Two integers entered by user is stored using scanf()
      function
9      scanf("%d %d", &firstNumber, &secondNumber);
10
11     // sum of two numbers in stored in variable sumOfTwoNumbers
12     sumOfTwoNumbers = firstNumber + secondNumber;
13
14     // Displays sum
15     printf("%d + %d = %d", firstNumber, secondNumber,
16           sumOfTwoNumbers);
17
18     return 0;
19 }
```

Listing 3.1: Code C example

Line ?? is printf

Website <https://www.sharelatex.com/>


```
1  #include <stdio.h>
2
3  int main()
4  {
5      char line[150];
6      int i, vowels, consonants, digits, spaces;
7
8      vowels = consonants = digits = spaces = 0;
9
10     printf("Enter a line of string: ");
11     scanf("%[^\n]", line);
12
13     for(i=0; line[i]!='\0'; ++i)
14     {
15         if(line[i]=='a' || line[i]=='e' || line[i]=='i' ||
16            line[i]=='o' || line[i]=='u' || line[i]=='A' ||
17            line[i]=='E' || line[i]=='I' || line[i]=='O' ||
18            line[i]=='U')
19         {
20             ++vowels;
21         }
22         else if((line[i]>='a' && line[i]<='z') || (line[i]>='A'
&& line[i]<='Z'))
23         {
24             ++consonants;
25         }
26         else if(line[i]>='0' && line[i]<='9')
27         {
28             ++digits;
29         }
30         else if (line[i]==' ')
31         {
32             ++spaces;
33         }
34     }
35
36     printf("Vowels: %d", vowels);
37     printf("\nConsonants: %d", consonants);
```

```
38     printf("\nDigits: %d",digits);
39     printf("\nWhite spaces: %d", spaces);
40
41     return 0;
42 }
```

Listing 3.2: Another code C example

3.2 HTML example

```
1 <html>
2
3 <head>
4
5 <title>Your Title Here</title>
6
7 </head>
8
9 <body bgcolor="FFFFFF">
10
11 <center> </center>
12
13 <hr>
14
15 <a href="http://somegreatsite.com">Link Name</a>
16
17 is a link to another nifty site
18
19 <h1>This is a Header</h1>
20
21 <h2>This is a Medium Header</h2>
22
23 Send me mail at <a href="mailto:support@yourcompany.com">
24
25 support@yourcompany.com</a>.
26
27 <p> This is a new paragraph!
28
29 <p> <b>This is a new paragraph!</b>
30
31 <br>
32 <b><i>This is a new sentence without a paragraph break, in bold
    italics.</i></b>
33
34 <hr>
35
```

```
36 </body>
37
38 </html>
```

3.3 Code JavaScript

```
<!DOCTYPE html>
<title>My Example</title>

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery
    /3.1.1/jquery.min.js"></script>
<script>
    $( function() {
        $( "button" ).click( function() {
            $( "#animation" ).animate({
                fontSize: "3em",
                letterSpacing: "0.3em"
            }, 1000 );
        });
    });
</script>

<button>Run Animation!</button>

<div id="animation">Animation</div>

1 Name.prototype = {
2     methodName: function(params){
3         var doubleQuoteString = "some text";
4         var singleQuoteString = 'some more text';
5         // this is a comment
6         if(this.confirmed != null && typeof(this.confirmed) ==
           Boolean && this.confirmed == true){
7             document.createElement('h3');
8             $('#system').append("This looks great");
9             return false;
10        } else {
11            throw new Error;
```

```
12     }  
13 }  
14 }
```

3.4 Image and table input



Figure 3.1: Example



Figure 3.2: This is a very loooooong caption so that to have linebreak, there isn't any useful informat



Figure 3.3: Example

col1	col2	col3
Multiple row	cell2	cell3
	cell5	cell6
	cell8	cell9

Table 3.1: Table example

col1	col2	col3
Multiple row	cell2	cell3
	cell5	cell6
	cell8	cell9

Table 3.2: This is a very loooooong caption so that to have
linebreak, there isn't any useful informat

col1	col2	col3
Multiple row	cell2	cell3
	cell5	cell6
	cell8	cell9

Table 3.3: Table example

LCM is also called Least Common Multiple, as opposed to Greatest Common Divisor (GCD)