

### Variables

•	
_	
_	
_	

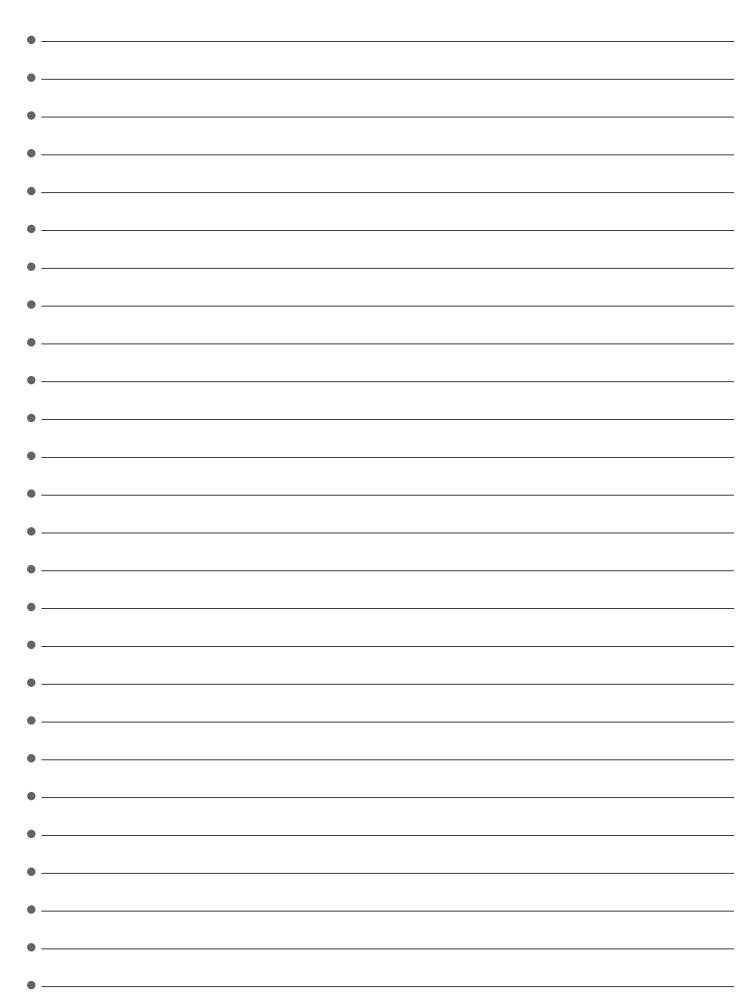
### Lists

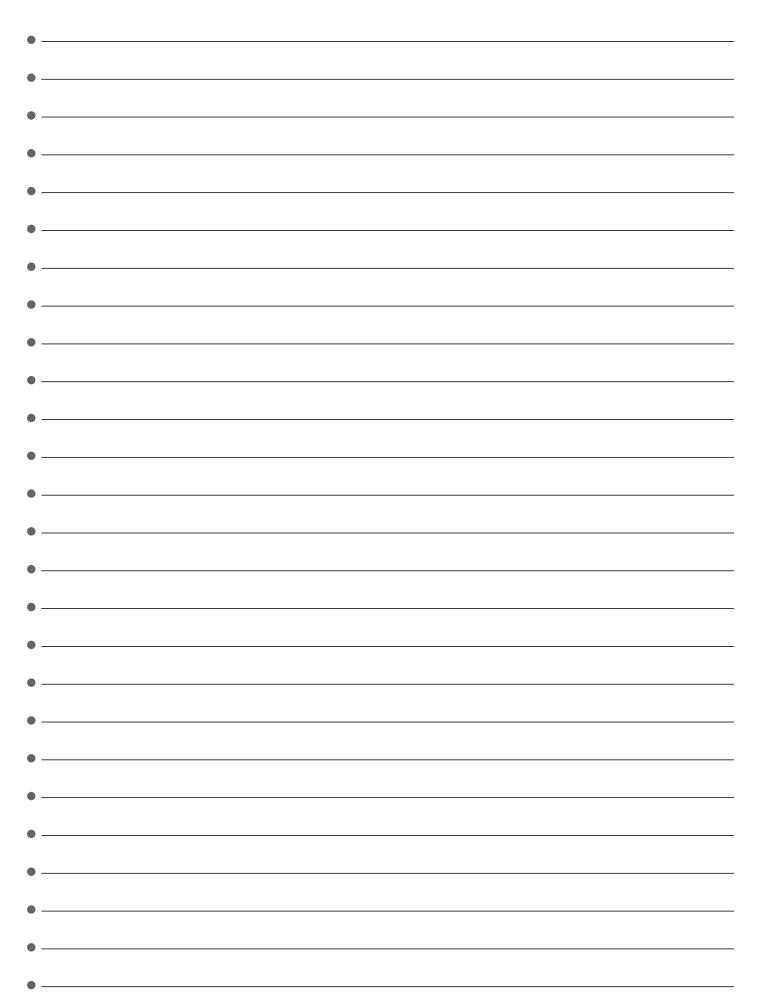
	, <del></del>
	)
	)
	)
•	)
	)
	· ————————————————————————————————————
	)
	)
	)
	)
	)
	)
	)
•	)
	)
_	
	)
•	)
	)
	,
	)

	, <del></del>
	)
	)
	)
•	)
	)
	· ————————————————————————————————————
	)
	)
	)
	)
	)
	)
	)
•	)
	)
_	
	)
•	)
	)
	,
	)

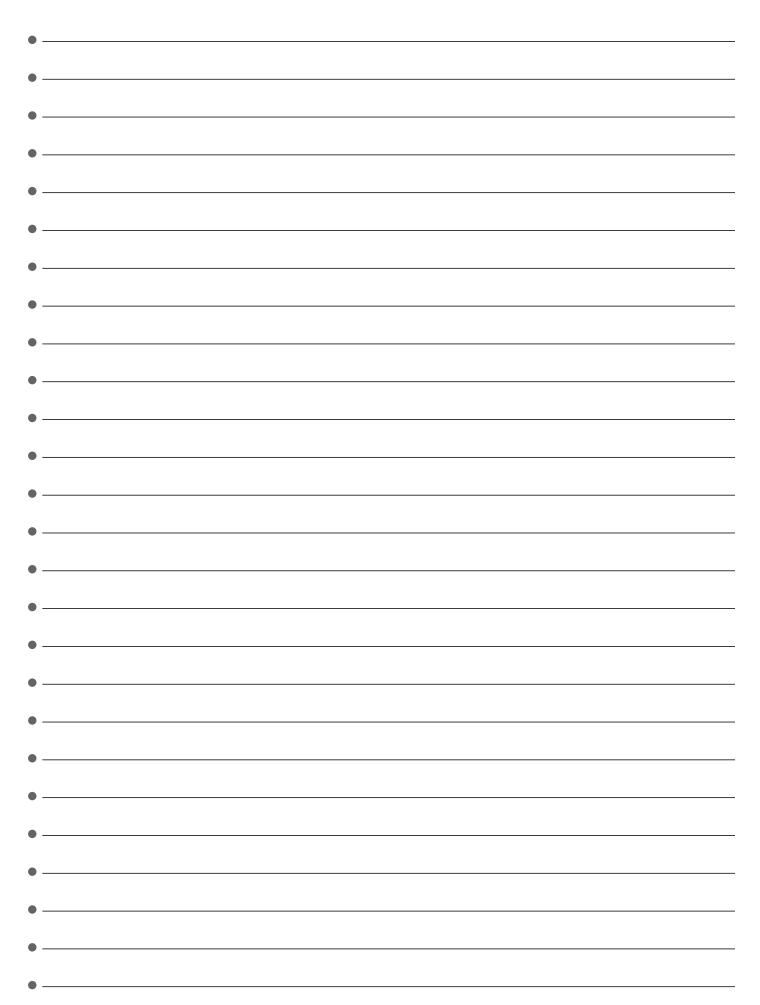
### Functions

_	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	



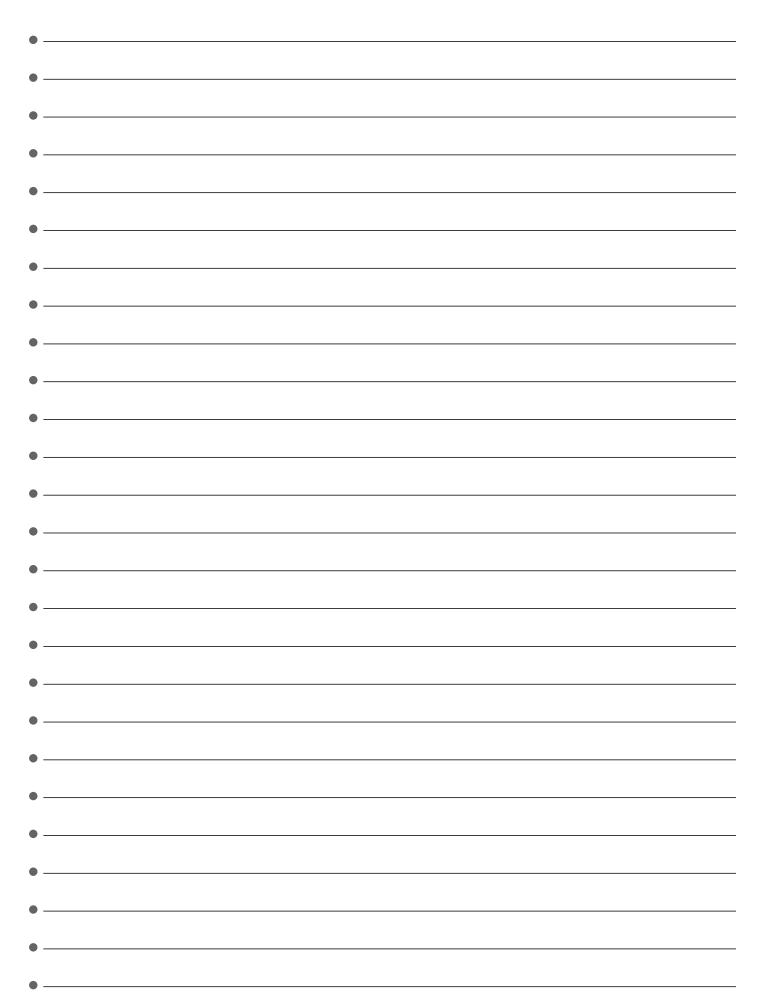


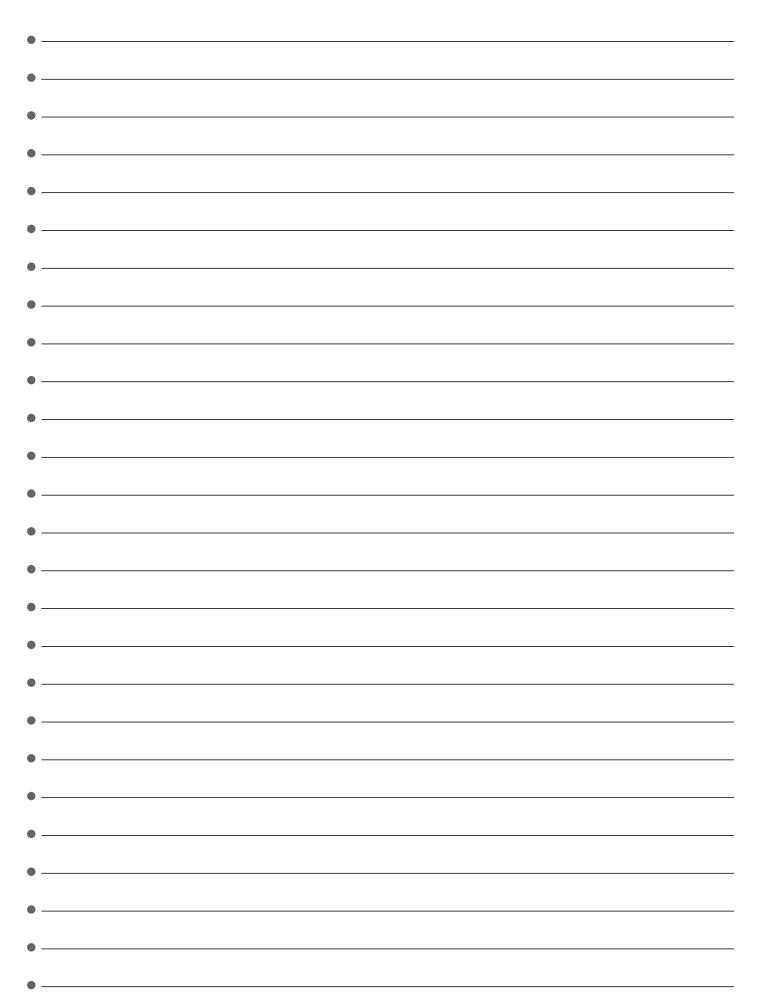
## While-loop



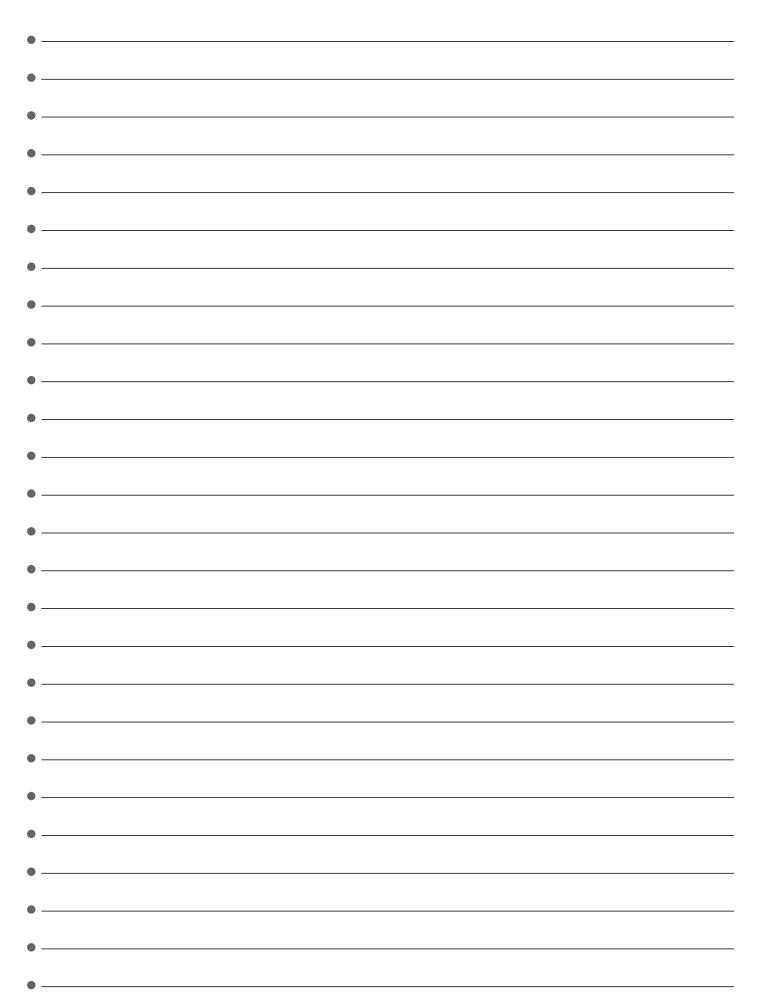
### Methods

Page No. 11 Methods

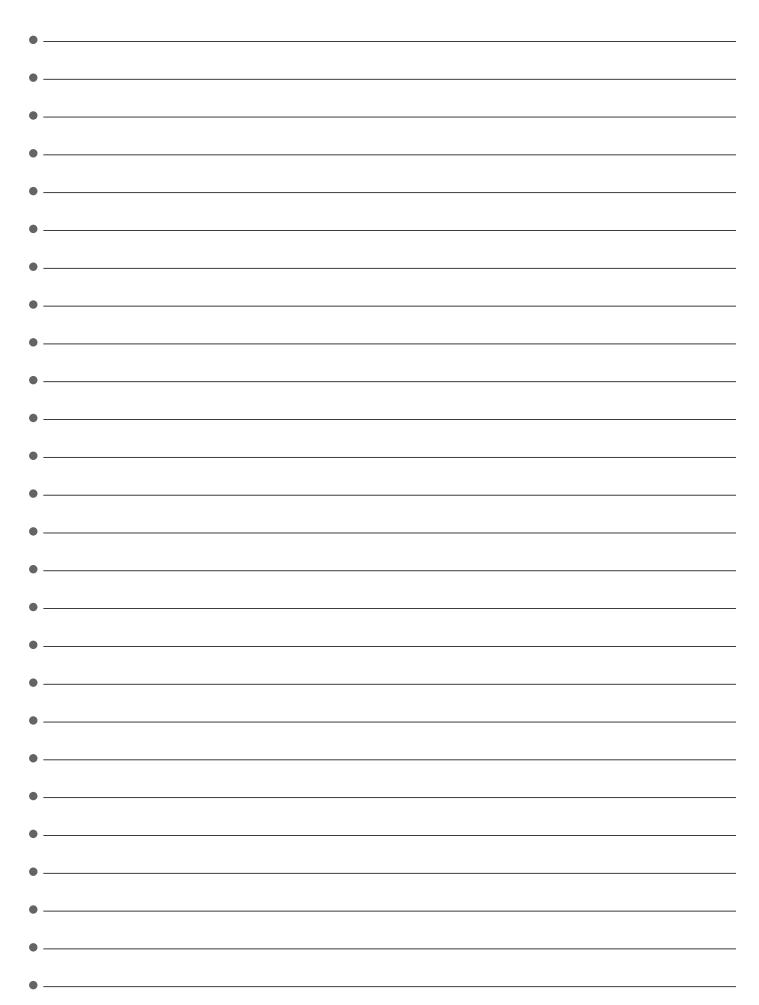


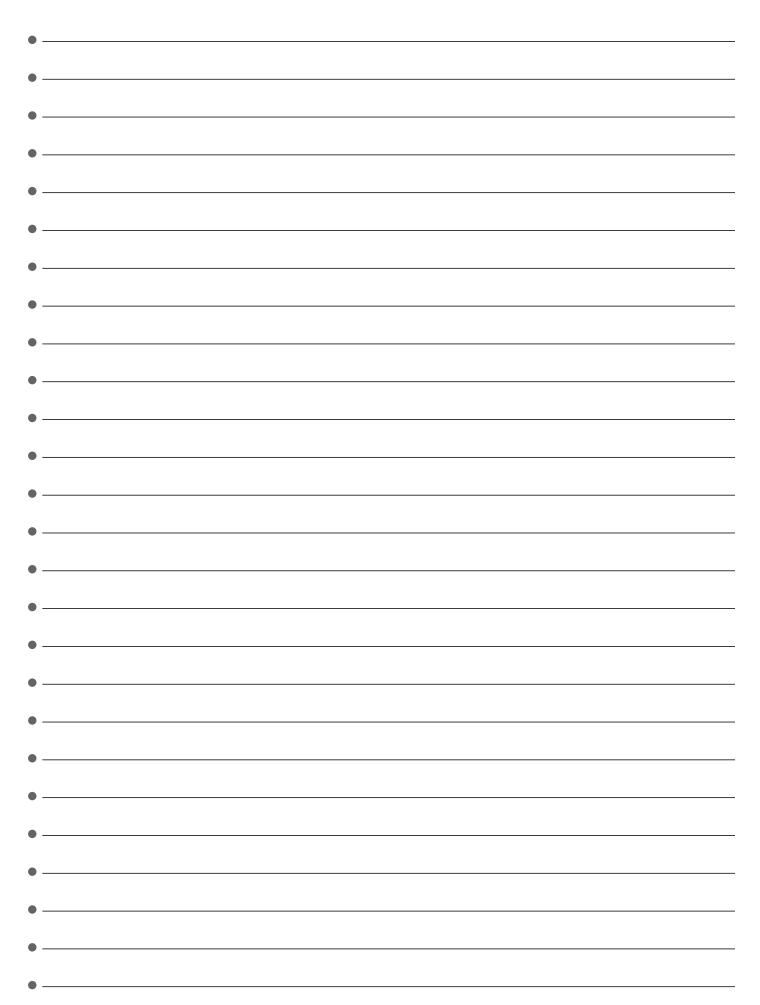


### Match-case

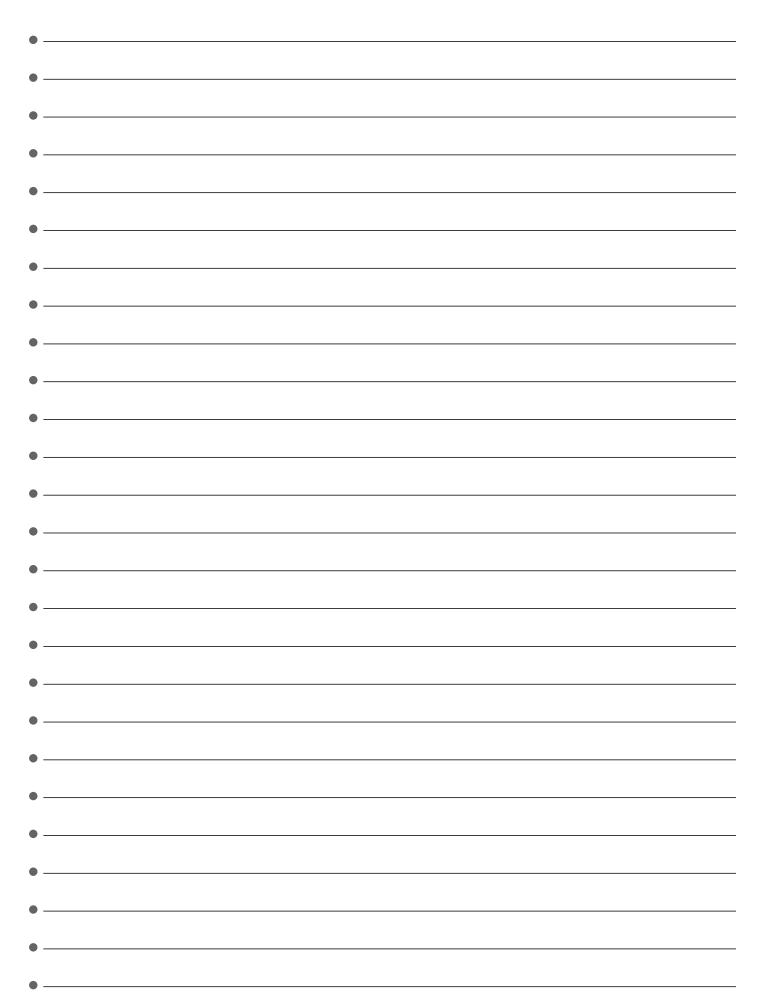


### For-loop





# Type-conversion

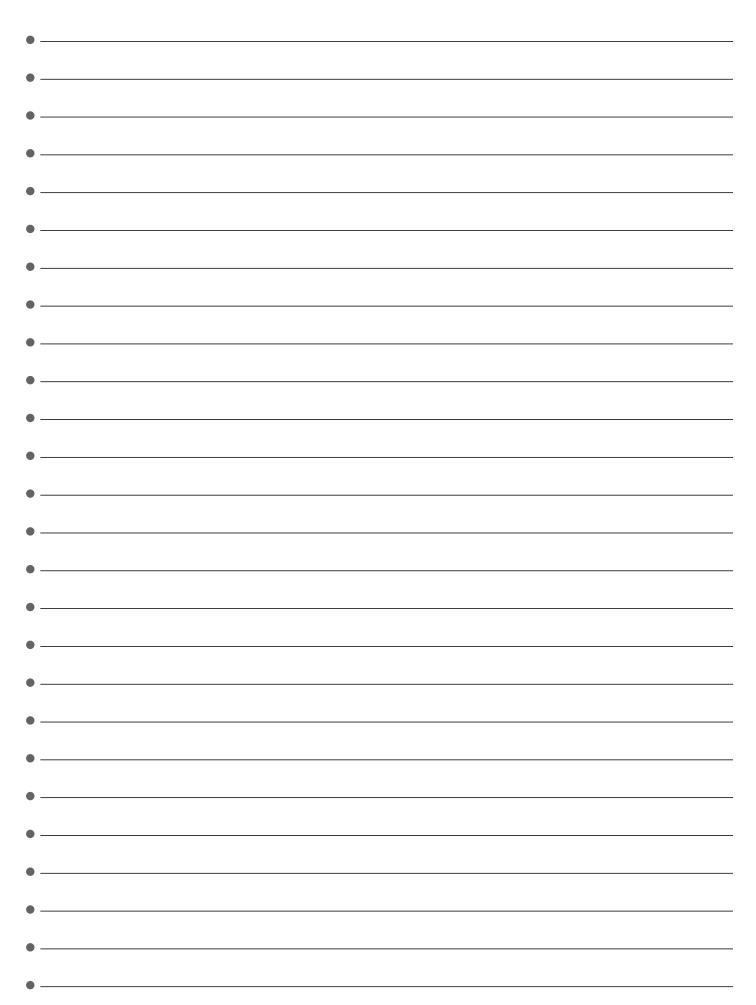


### List Indices

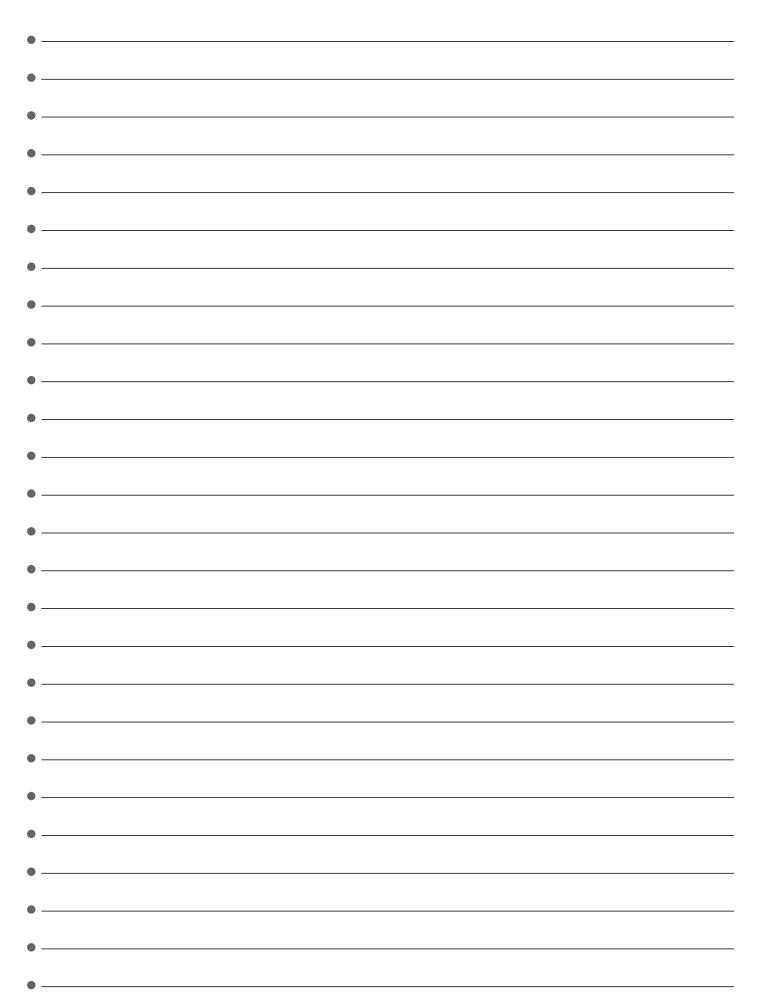
_	
•	
•	
	)
•	,
	)
•	
•	,
	)
•	
•	,
•	)
•	)
•	)
•	
•	) <del></del>
	)
•	)
•	
•	)
•	
•	r <u> </u>
•	
_	
•	

•	
_	
_	
_	

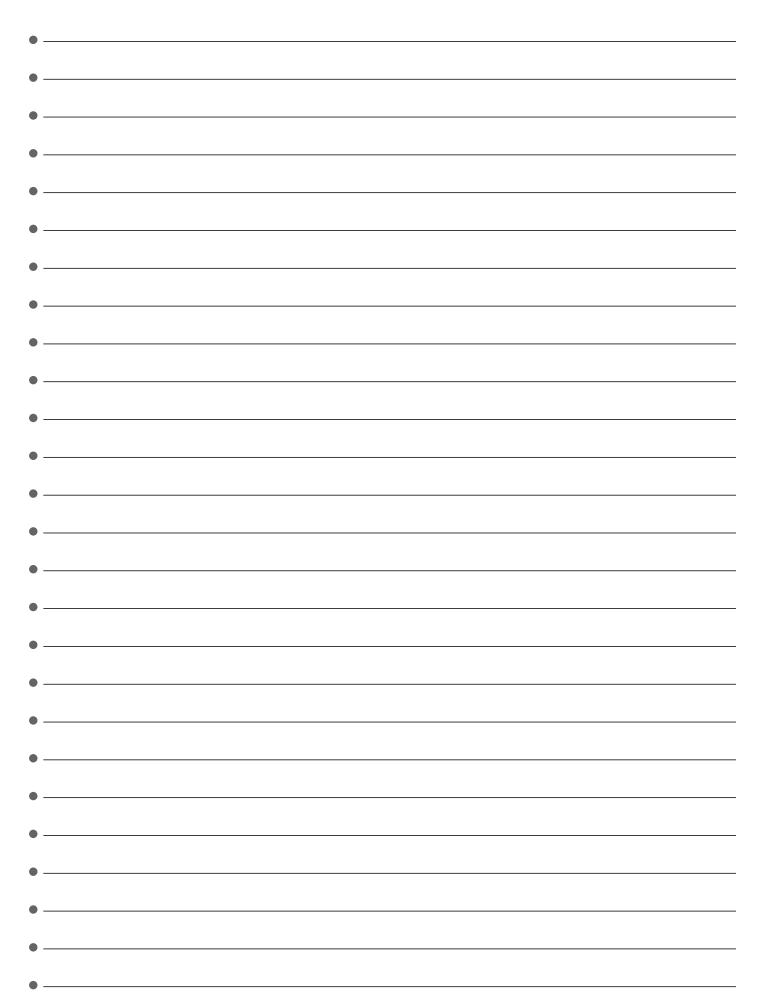
## Tuples



## Enumerate



## F-Strings



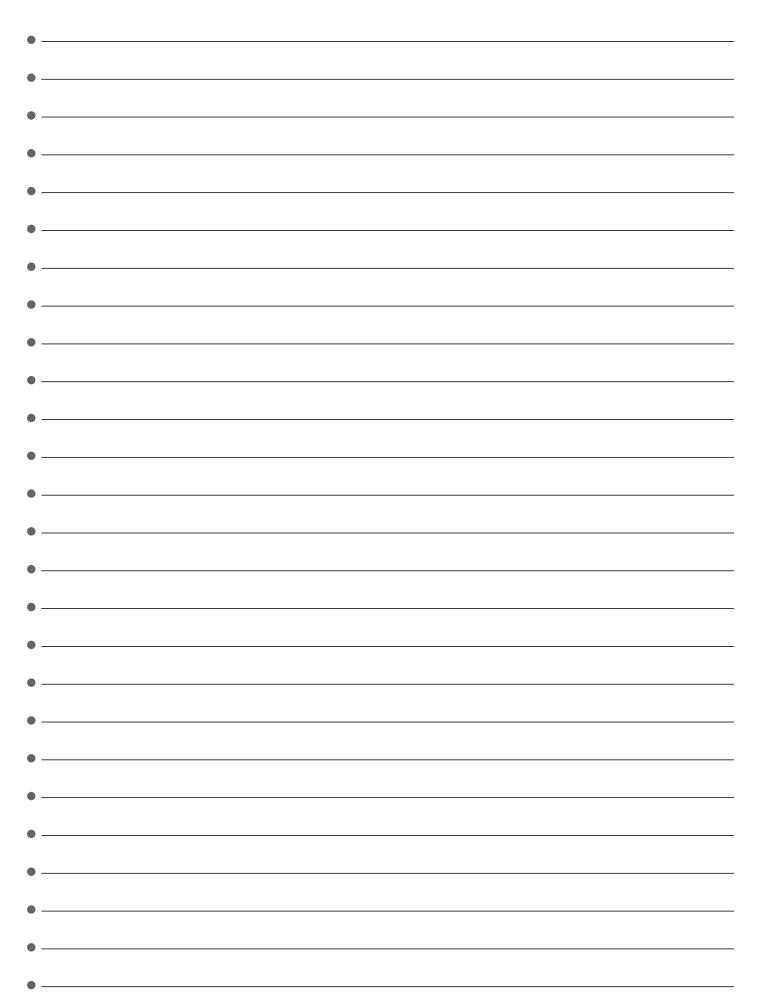
# Write Text Files, Read Text Files

•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

### File Paths

_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
_	
•	



# List Comprehensions

•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

#### Comments

•	
_	
_	
_	
•	
_	
_	
•	

# With-Context Manager

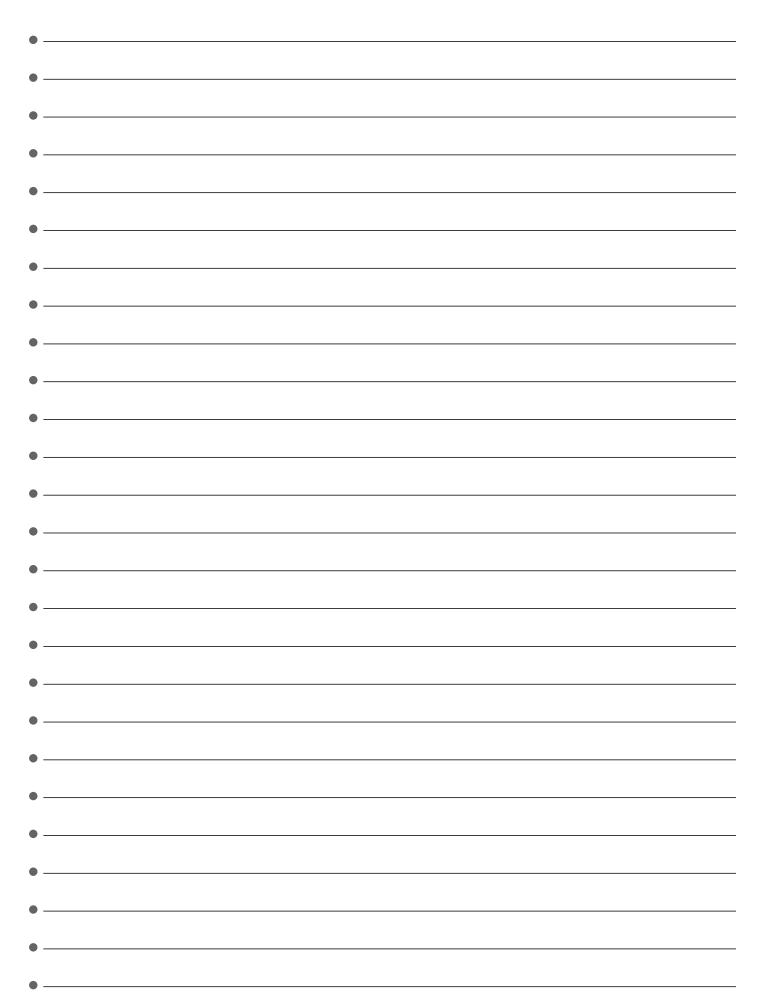
•	
•	
_	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

# If, Elif, and Else Conditionals

•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	

•	
•	
_	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

#### Slicing



#### Dictionaries

) —————————————————————————————————————		
) —		
)		
)		
) —		
)		
)		
) —————————————————————————————————————		
)		
)		
) —		
) -		
)		
)		
)		
)		
	Page No. 45	Dictionarie

_	
_	
•	
_	
•	
_	
•	
-	

_	
_	
	)
-	
	r <del></del>
	)
	)
_	
	)
	)
	)
-	
	)
	<u> </u>
•	y

# Try-Except and Exceptions

•	
•	
_	
•	
•	
_	
•	
_	
•	
•	
•	
•	

# Continue Statement



#### Custom Functions







# Function Arguments

•	
•	
_	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

# Multiple Arguments

•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
_	
•	
•	
•	

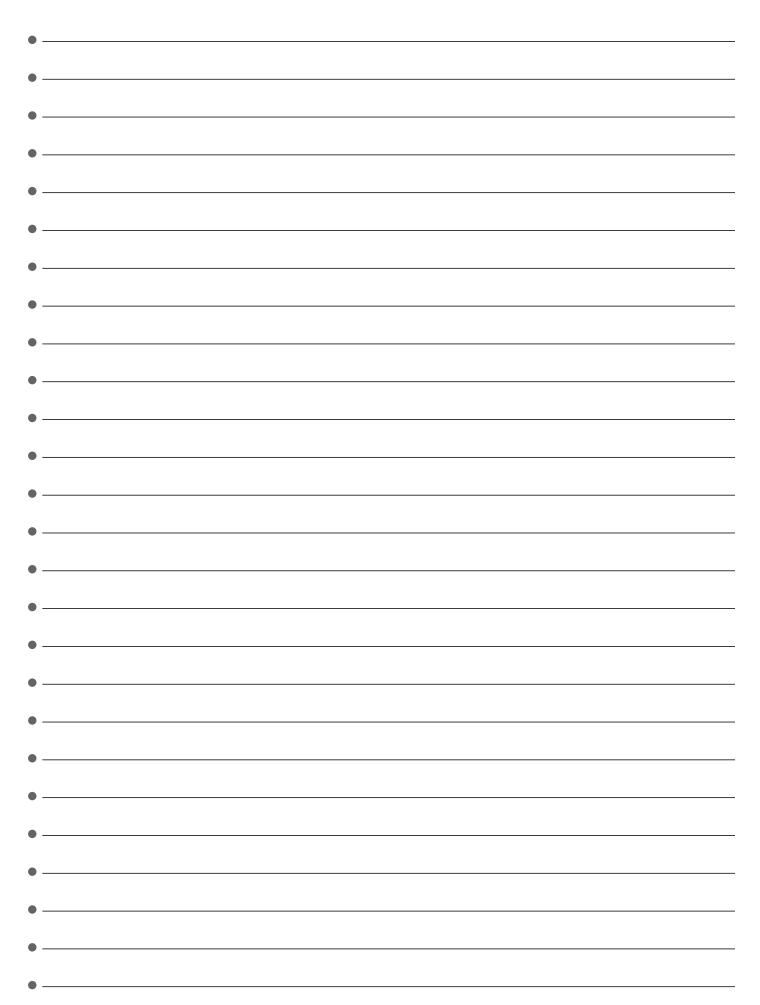
# Decoupling Output

•	
•	
_	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

# Default Arguments

•	
•	
•	
•	
_	
•	
_	
•	
•	
•	

#### Doc Strings



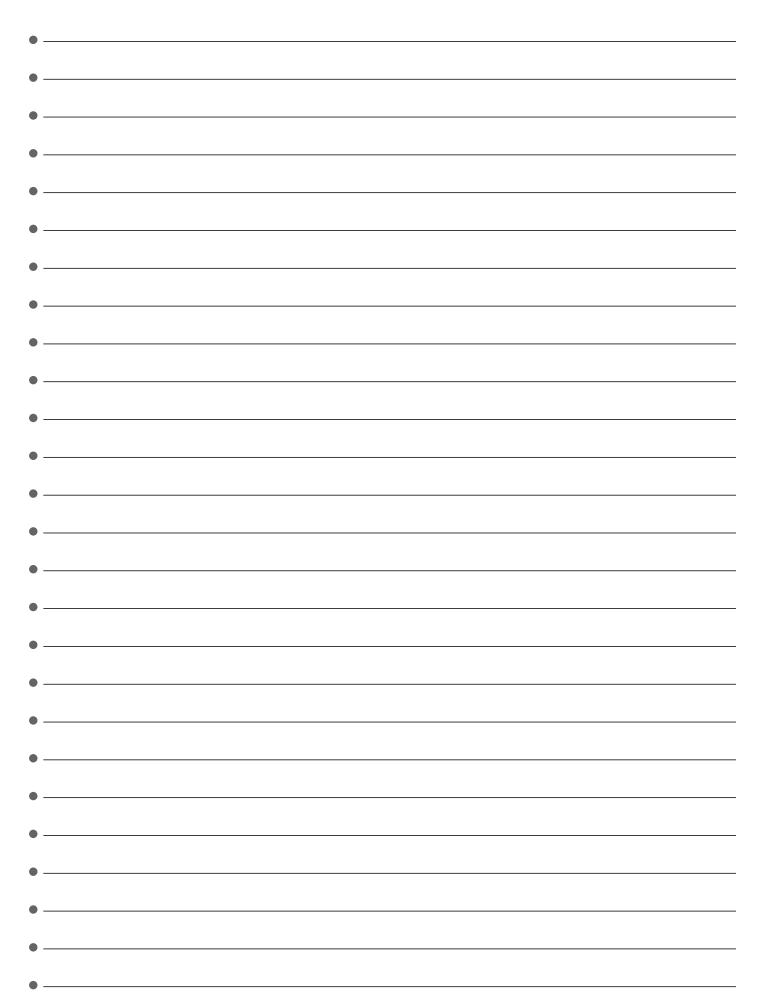
# Decoupling Functions

•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

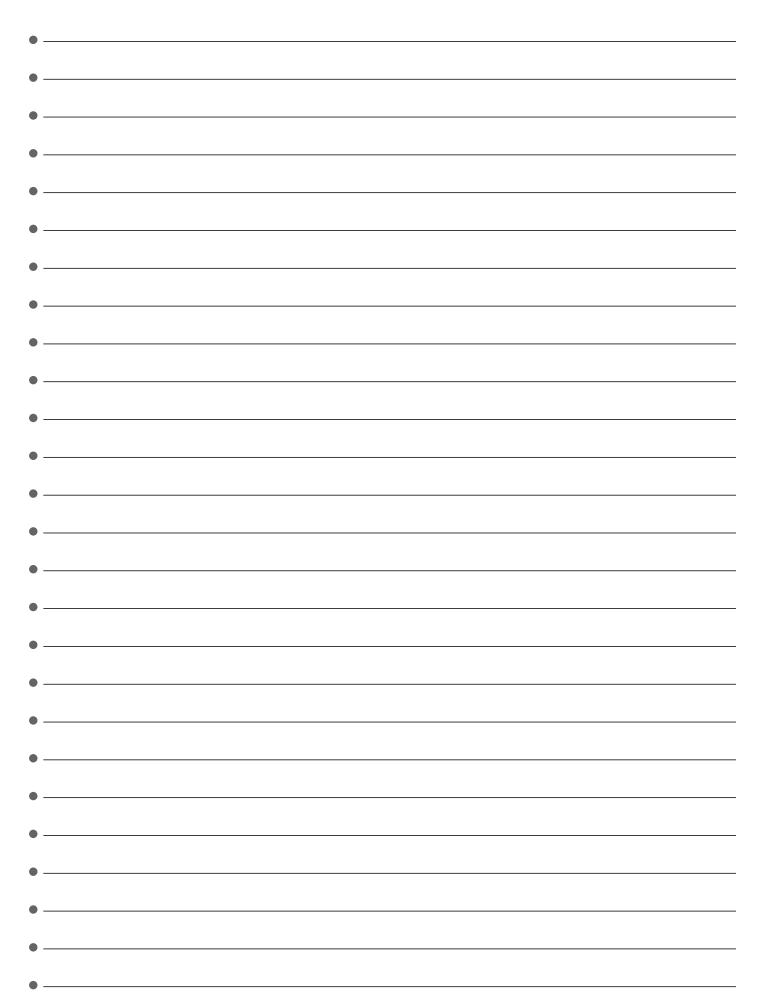
# Local Modules and Import

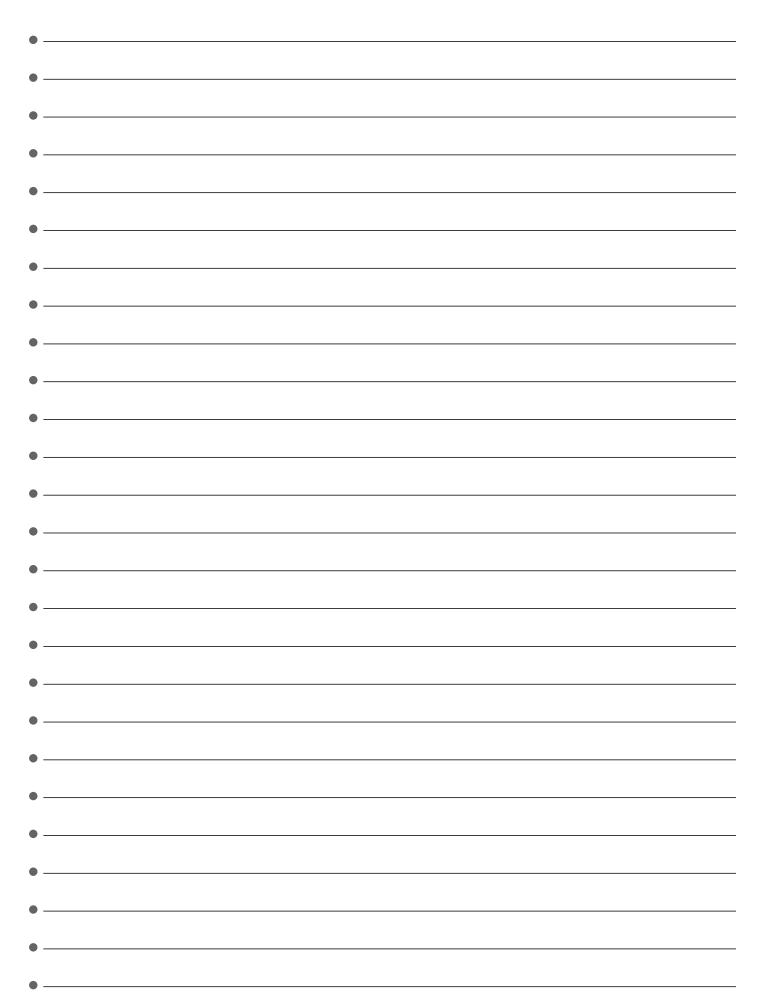
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

#### Standard Modules



#### Git and Github



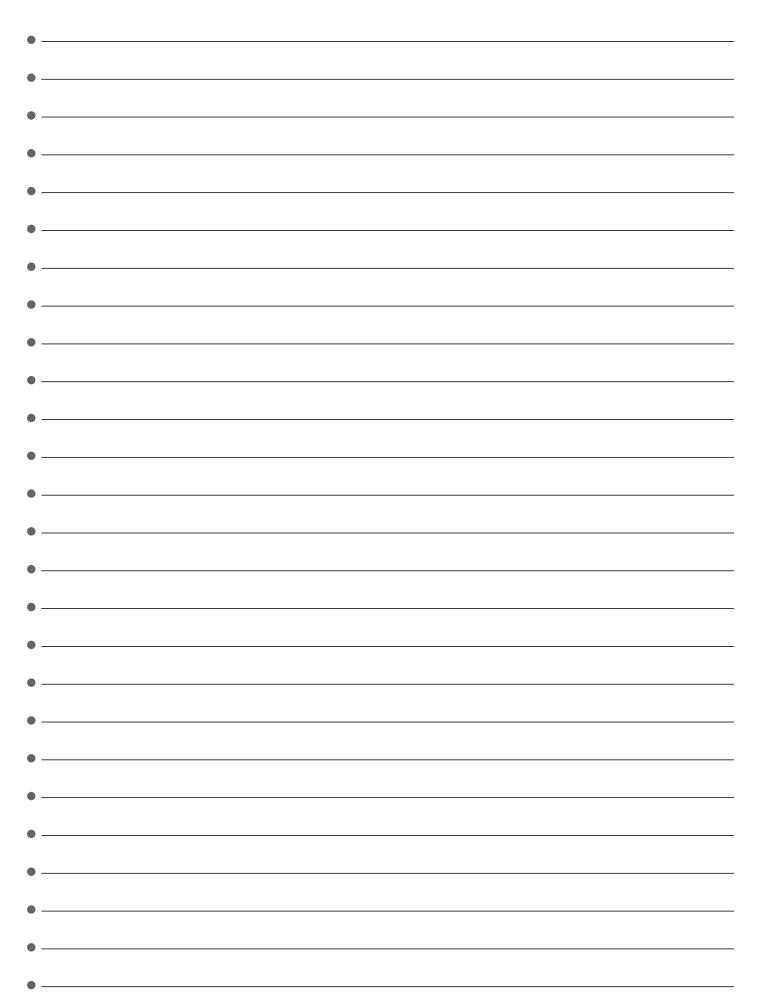




# Third-Party Modules

•	
•	
•	
_	
•	
•	
_	
•	
_	
•	
•	
•	
•	

#### GUI



# Web Development with Streamlit

•	
•	
_	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

•	
•	
_	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

•	
•	
_	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

•	
•	
_	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

•	
•	
_	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

# Heroku Deployment

•	
•	
_	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

# PDF Generation with PdfKit

•	
•	
_	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
_	
•	
•	
•	

•	
•	
_	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

# Data Handling with Pandas

•	
•	
_	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

•	
•	
_	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
_	
•	
•	
•	
•	
•	

# Sending Emails





