

□□□□□□□-□ □ □ □□□ □□□□□
□□□□□□□□□□□
□□□□□□□

□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□
□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□-□ □□□□ □□□□□
□□□□□□□ □□ □□ □□□□□-□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□
□□□□□□ □□□□□

□□□□ (□ □□□□) □□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□
□□□□□□□ □□□□□□ □. □□□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□
□□□□□□□□ □□□□ □□□

□ □□ □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□
□□□□ □□□□, □□□□□□ □□□ □□□ □□□, □□□□
□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□, □□ □□□□ □□□
□□□□□□ □□□□ □□□, □□□ □□□ □□□□ □□□ □□□
□□□□□□ □□□□□□

□□□□□□ □□□□ □□□ □□□, □□□ □□□ □ □ □□□□□□□
□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□
□□□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□
□□□□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□
□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□

□□□□□□□-□ □□□□ □□□□
□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□

The diagram consists of two identical sets of ten empty rectangular boxes. Each set is arranged in two rows: the top row contains five boxes, and the bottom row contains five boxes. The boxes are outlined in black and are empty inside.

□□□□□□□-□ (□□□□□□□ □□□ □ □□□□□□) □□□ □□□□□□ □□□□□□□□
□□ (□□□□□) □□□□□ □□□□□□ □ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□
□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□

□□□□□ (□□ □□□□□□) □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□
□□□□□□□□ □□□□□□□□ □. □□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□
□□□□□□□□ □□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□
□□□□□ □ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□
□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□□ □ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□
□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□ □□□
□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□, □□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□
□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□

□□□□□□□-□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□
□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□
□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□
□□□□□□□□□

□□□□□□□□ □ □ □ □□□□ □□□□□□ □
□□□□□□□
□□□□□□□□□□ □□□□□□□

□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□-□ (□□ □
□□□□□) □□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□
□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□ □□□
□□□□ □□□

□□ □□□ □□□□□-□ □ □□□□□-□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□□
□□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□

□□□□□-□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□
□□ □□□□□-□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□
□□□□

□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□ □ □□
□□□□□□□ □□□□□□□. □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□

□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□
□□□□□□□□□ □□□-□□□ □□□□□□□
□□□□□□□ □□□□□□□

□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□
□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□ □□□ □
□□□□□□□□□ □□□□ □□□

□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □ □□□□□□□□□□ □□□
□□□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□ □□ □□ □□□ □□□□□□□ □□

Использование языка программирования Python для решения задач на вычислительной математике и визуализации результатов

Введение в Python как язык программирования для научных вычислений, описание языка и его возможностей в решении задач на вычислительной математике

Лекция 1

Лекция 2

Лекция 3

Лекция 4

Лекция 5

Лекция 6

Основы языка Python. Структура языка Python. Операторы языка Python. Условные операторы. Циклы. Функции. Встроенные функции. Модули. Импорт модуля. Операторы ввода-вывода. Работа с файлами. Работа с базами данных. Работа с сетями. Работа с веб-приложениями. Работа с базами данных. Работа с сетями. Работа с веб-приложениями.

Лекция 7

Лекция 8

Лекция 9

Лекция 10

Лекция 11

Лекция 12

Лекция 13

Лекция 14

Лекция 15

Лекция 16

Лекция 17

Лекция 18

Лекция 19

Лекция 20

Лекция 21

Лекция 22

Лекция 23

Лекция 24

Лекция 25

Лекция 26

Лекция 27

Лекция 28

Лекция 29

Лекция 30

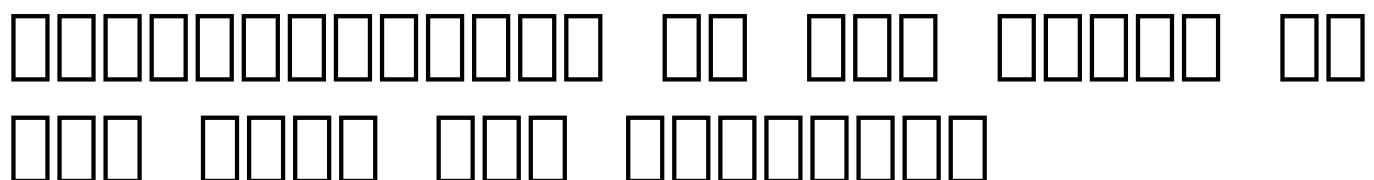
Лекция 31

Лекция 32

Лекция 33

Однако в то время, когда я писал эти строки, я не знал, что впереди меня ждет еще одна встреча с Юрием Гагариным. В мае 1989 года я был приглашен на торжественное мероприятие в Кремль, посвященное 40-летию полета Юрия Гагарина в космос. На мероприятии присутствовало множество высокопоставленных гостей, включая и Юрия Гагарина. Я был удивлен, когда Гагарин подошел ко мне и начал говорить о своем опыте полета в космос. Он рассказал о том, как он подготовился к полету, какие были его эмоции перед стартом, и как он ощущал себя в космосе. Я был поражен тем, насколько он был спокойным и уверен в себе, несмотря на то что это было первое космическое путешествие в истории человечества.

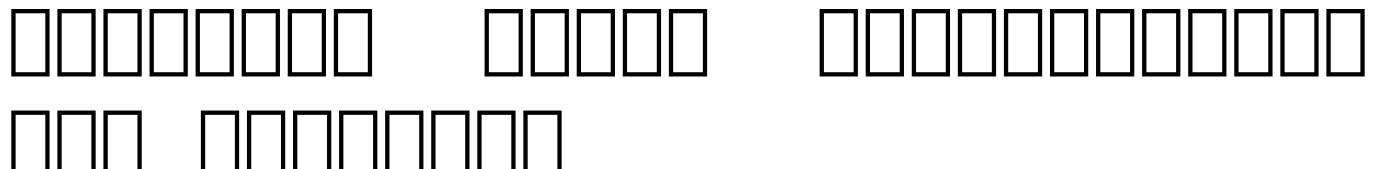
□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□



（一）
（二）
（三）

□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□
□□□□□ □□□ □□□ □ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□-□ □□□□□□
□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□
□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□
□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □ □□□□□□□□□□□
□□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□
□□□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □ □ □□□
□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□
□□□ □□□

□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□
□□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□
□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□
□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□
□□□□□□

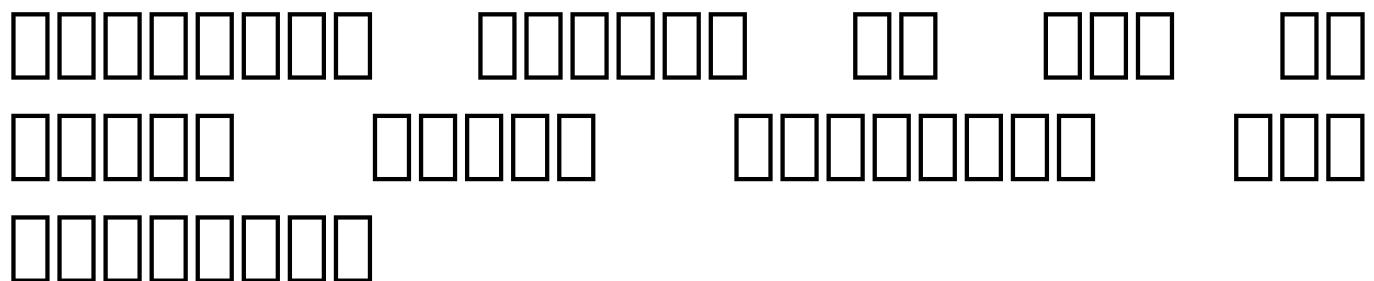


□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□
□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □ □□ □□□ □□□
□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□□

□□□□□ □□□□ □ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□, □ □□□□ □□□ □□□□□
□□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□
□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□
□□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□ □□□
□□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□ □□□

□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □ □□□□□ □□□□□
□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□
□□□□□□□ □, □□□□□ □, □□□□□ □□□□□□□

□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□
□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□
□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □ □ □□□□□ □□□□ □□□ □□□
□□□ □□ □□, □□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□
□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□, □□□□□□, □□□□ □
□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□□□
□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□



□□□ □□□□□ □□ □□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ (□□)
□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□

□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□□□

□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□
□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□
□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□
□□□□

□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□, □□□ □□□□□□□ □□□ □□□
□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ (□□) □
□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□

жизни, а не в смерти, ибо смертью не избавить, а только
жизнью. Итак, мы должны жить, чтобы жить, а не для смерти.
Смертью не избавить, а только жизнью.

□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□
□□□ □□□□ □□□□ □ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□
□□□ □□□□□□ □□□, □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□
□□□ □□□ □□ □□□ □□□□□ □ □ □□□ □□□ □□□□ □□ □□ □□□□□
□□□□□□

□□□□□□□□ □□□□□, □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □ □□□□□ □□□□
□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□

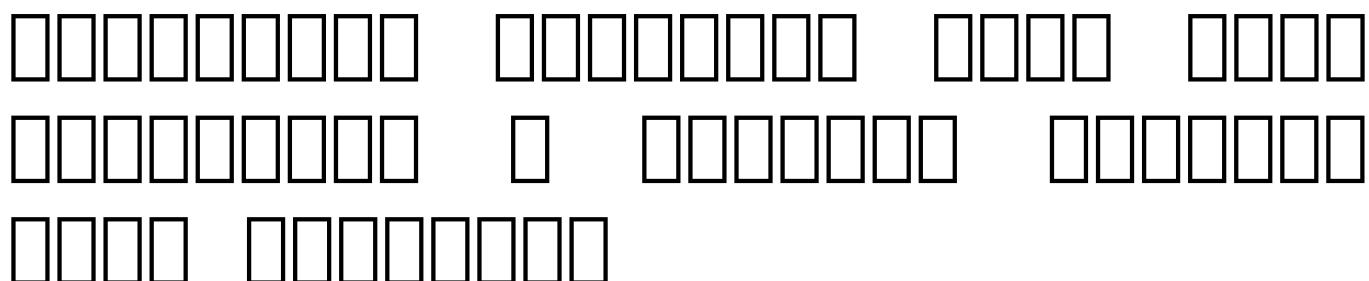
□□□□ □□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□

□□□□ □ □□□□ □□□ □□□□□□□

□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□
□□□ □□□□, □□□□□ □ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□
□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□□
□□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□

□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ (□□) □□□□□□□-□□
□□□□□ □□□□, □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□ □□□
□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□
□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□□

□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□
□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□
□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□
□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□□□
□□□□□



□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□

□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□

□□□□□□

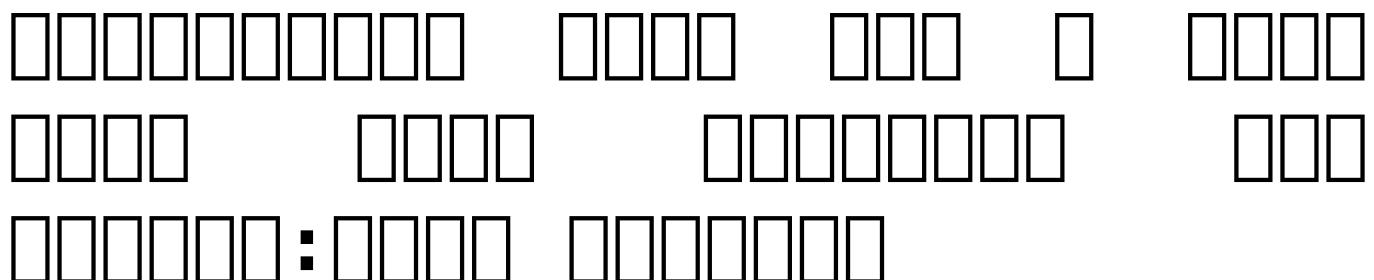
□□ □□□□□□□□□□ □ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□
□□□□ □□□□ □□ □□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□

□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□, □□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□
□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□, □□□□ □□□□ □□ □□□, □□□
□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□, □□□□ □□□□□ □□□□

□□□□□□□, □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□,
□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □
□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□

□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □ □ □□□□ □□□□,
□□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□ □
□□□□□ □□□□ □□ □□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□

我國的《民法典》第1100條規定：「自然人可以向法院申請撤回監護。」這項規定為我國首創，並非所有國家都有此項規定。在美國，只有少數州有類似規定；在英國，則沒有這樣的規定。



□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□-□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□
□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□ □□ □ □□□□ □□
□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□
□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□

Он заслужил право на звание великого писателя и художника, а также заслужил право на звание великого человека.

Следует отметить, что в его творчестве есть и другие темы, кроме политики. Он пишет о любви, о счастье, о горе, о жизни и смерти. Но самое главное, что он пишет о том, что люди должны жить в согласии и мире, а не в конфликте и разногласиях. Это его основное послание, которое он передает через свои произведения.

Он пишет о любви, о счастье, о горе, о жизни и смерти. Но самое главное, что он пишет о том, что люди должны жить в согласии и мире, а не в конфликте и разногласиях. Это его основное послание, которое он передает через свои произведения.

Он пишет о любви, о счастье, о горе: о любви к родине, о любви к людям, о любви к природе, о любви к жизни и смерти.

Следует отметить, что в его творчестве есть и другие темы, кроме политики. Он пишет о любви, о счастье, о горе, о жизни и смерти. Но самое главное, что он пишет о том, что люди должны жить в согласии и мире, а не в конфликте и разногласиях. Это его основное послание, которое он передает через свои произведения.

Следует отметить, что в его творчестве есть и другие темы, кроме политики. Он пишет о любви, о счастье, о горе, о жизни и смерти. Но самое главное, что он пишет о том, что люди должны жить в согласии и мире, а не в конфликте и разногласиях. Это его основное послание, которое он передает через свои произведения.