

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

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

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

□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □

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

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

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

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

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

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

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

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

□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□, □□□□ □□□□
□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□
□□□□□□□□ “□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□
□□□□□□□□ □□□□ □□□ □ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□
□□□ □□ □□□□□□□□ □□□”

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

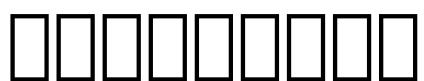
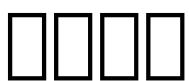
□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□
□□□□□□ □□□□□□, □□□□ □□□□
□□□□

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

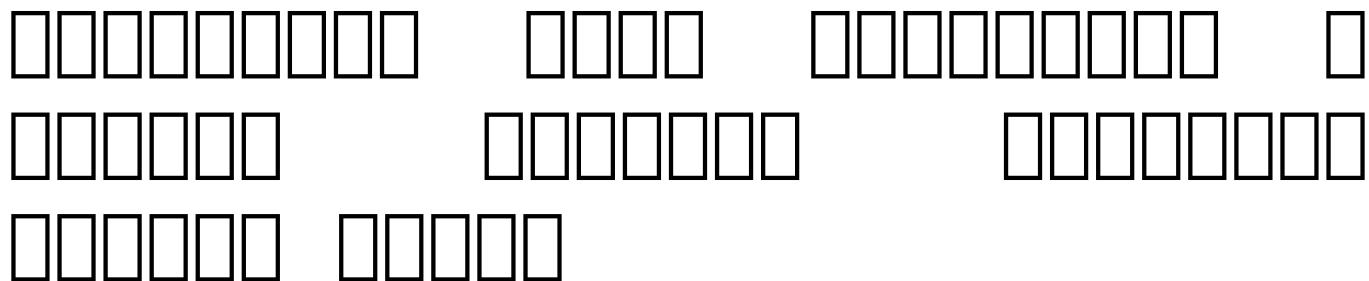
□□□□□□ (□ □□□□) □□□□ □ □□ □□ □□ □ □ □□□□ □□ □□□□
□□□□

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

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



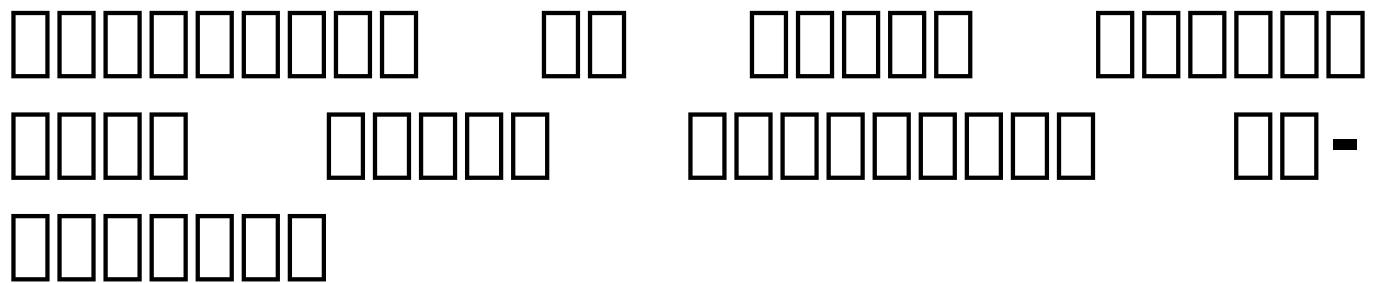
□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□-□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□
□□□□□, □□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□
□□□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□



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

□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□
□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□
□□□□□ □□□□□ □□: □□□□ □□□ □ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□□
□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□: □□□ □□□□□ □□□ □ □ □□
□□□□ □□ □ □□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□
□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□
□□□□□□□□ □□□□ □-□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□
□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□ □□□□ □□□□ □□□□ □□
□□□ □□□□





Использование языка программирования Python для решения задач на вычислительной математике и визуализации результатов является одним из наиболее эффективных способов. Python обладает простым синтаксисом, богатыми библиотеками и инструментами для научных вычислений. В данной статье мы рассмотрим основные аспекты использования Python для решения задач на вычислительной математике, включая установку необходимых библиотек, написание скриптов для выполнения различных вычислений и создание визуальных представлений результатов.

Для начала работы с Python для вычислительной математики рекомендуется установить Python 3.x и соответствующие библиотеки. Одним из популярных инструментов для научных вычислений является Jupyter Notebook, который предоставляет удобный интерфейс для написания скриптов и визуализации результатов.

Одним из ключевых аспектов использования Python для вычислительной математики является работа с массивами и матрицами. Для этого используются библиотеки NumPy и SciPy. NumPy предоставляет базовые функции для работы с массивами и линейной алгеброй, включая операции над матрицами, преобразование координат и т. д. SciPy добавляет к NumPy более высокий уровень абстракции, позволяя решать сложные задачи на вычислительной математике, такие как оптимизация, интегрирование, дифференцирование и т. д.

Для визуализации результатов вычислений в Python существует множество библиотек, среди которых Matplotlib и Seaborn. Matplotlib предоставляет широкий набор инструментов для создания 2D-графиков, включая линейные и полигонные диаграммы, гистограммы, логарифмические и полулогарифмические шкалы, 3D-диаграммы и т. д. Seaborn является более высоким уровнем абстракции, позволяющим создавать эстетичные и информативные визуальные представления данных, используя стили из мира дизайна.

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

□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□

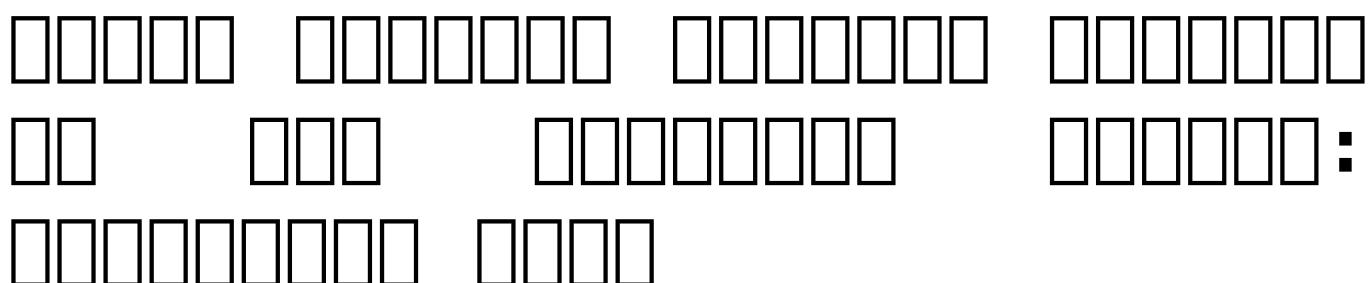
□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□
□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□□

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

□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□-□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□, □□-
□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□ □□□, □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□
□□□□□

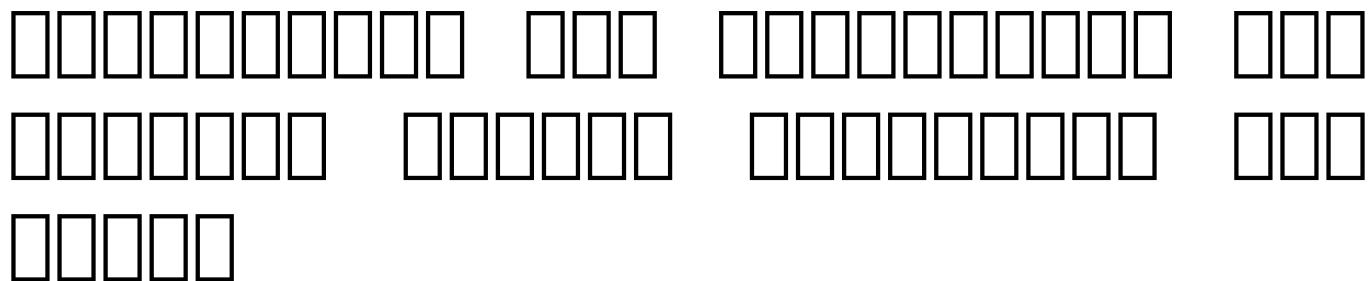
□□□□ □□□□ □□□□, □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□
□□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□
□□□□□□

□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□: □□□□□ □□□□□ □□□ □□□, □□□□□ □□□
□□□ □□ □□-□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□
□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□



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

□□□□□ □□□□□ □□□ □□□, □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□
□□□□□□□ □□□ □□□-□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□
□ □□ □□□ □□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□
□□□□



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

ପ୍ରକାଶ କିମ୍ବା ପ୍ରକାଶକ ହେଲୁ ଏହାରେ କିମ୍ବା ଏହାରେ କିମ୍ବା ଏହାରେ
ଏହାରେ ଏହାରେ ଏହାରେ ଏହାରେ ଏହାରେ ଏହାରେ ଏହାରେ ଏହାରେ ଏହାରେ
ଏହାରେ ଏହାରେ ଏହାରେ

□□□□□ □/□□ □ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□
□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□
□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□

□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□
□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□□
□□□□□ □ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□ □ □□□□□
□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□
□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□ □ □ □□□□□□
□□□□ □□□□□□ □□□ □ □□□□ □□□□-□□□□□□□ □□ □□□□□□
□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□’ □ □□ □□□
□□□□□ □□□□□□

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

我國的民族政策：民族平等、民族團結、各民族共同繁榮。民族平等是核心，民族團結是保障，各民族共同繁榮是目的。

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

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

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

A horizontal row of 16 small white rectangles, each representing a bit in a binary sequence. The sequence starts with a '1' and ends with a '0'. This visual representation corresponds to the binary number 1010101010101010.

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

မြန်မာ ပြည်တော်ဝင် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည်
မြန်မာ, ၁၂/၁၃ မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ,
မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည်? မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည်, မြန်မာ
ပြည် မြန်မာ မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ
မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ ပြည် မြန်မာ

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

□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□

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



A horizontal row of ten empty rectangular boxes, each with a black border, intended for children to draw or write in.

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