

□□□□□□□□□□

□□□□□' □

□□□□□□□□□□

□□□□□□□

□□□□-□, □□□-□

ପ୍ରକାଶ ପାତାରେ ପାତାରେ ପାତା ପାତା ପାତା ପାତାରେ ପାତାରେ
ପାତାରେ ପାତା ପାତାରେ ପାତା ପାତା ପାତା ପାତା ପାତା ପାତା ପାତା
ପାତା ପାତା ପାତାରେ ପାତାରେ ପାତାରେ (ପାତା-ପାତା) ପାତାରେ ପାତା
ପାତା ପାତା ପାତା ପାତାରେ ପାତାରେ ପାତାରେ ପାତାରେ ପାତାରେ
ପାତାରେ ପାତାରେ ପାତା ପାତା ପାତା ପାତାରେ ପାତାରେ, ପାତାରେ ପାତାରେ
ପାତାରେ ପାତାରେ ପାତା ପାତା, ପାତାରେ ପାତା ପାତାରେ ପାତା ପାତାରେ
ପାତାରେ, ପାତାରେ ପାତା ପାତା ପାତାରେ ପାତାରେ

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

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

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

The diagram consists of two rows of rectangles. The top row contains three groups of five rectangles each. The bottom row contains two groups of five rectangles each, with the second group being shorter than the first.

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

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

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

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

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

The image consists of three identical horizontal rows of five empty rectangular boxes each. The boxes are outlined in black and have a white interior. They are evenly spaced and aligned horizontally.

A horizontal line with two rows of empty rectangular boxes above it. The top row contains ten boxes, and the bottom row contains six boxes. This visual representation is used to show the structure of a sentence or phrase.

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

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

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

Использование языка программирования Python для решения задач на вычислительной математике и визуализации результатов является одним из наиболее эффективных способов. Python обладает простым синтаксисом, богатым набором библиотек и инструментов для работы с различными типами данных и структурами.

Вот один из примеров использования Python для решения задачи оптимизации. Рассмотрим задачу минимизации функции Коши:

$$f(x) = \frac{1}{x^2 + 1}$$

Наша цель — найти значение x , при котором функция достигнет минимального значения. Для этого мы можем использовать метод градиентного спуска. Ниже приведен соответствующий код на Python:

```
def f(x):  
    return 1 / (x ** 2 + 1)  
  
def df(x):  
    return -2 * x / (x ** 2 + 1)  
  
x = 0.5  
alpha = 0.01  
tolerance = 1e-6  
  
while True:  
    x_new = x - alpha * df(x)  
    if abs(x - x_new) < tolerance:  
        break  
    x = x_new  
  
print(f'Optimal value of x: {x}')
```

Этот код определяет функцию $f(x)$ и ее производную $df(x)$. Затем он устанавливает начальное значение x (0.5), коэффициент шага α (0.01) и порог точности $tolerance$ (10^{-6}). В цикле происходит расчет нового значения x с помощью формулы градиентного спуска, пока разница между текущим и предыдущим значением не станет меньше заданного порога точности. В конце цикла выводится оптимальное значение x .



Таким образом, Python предоставляет мощные инструменты для решения задач на вычислительной математике. Благодаря своей простоте и гибкости, язык quickly becomes one of the most popular среди научных и инженерных сообществ.

жизни. Помимо этого, в ходе проверки выявлено, что в течение 2012 года в Ульяновской области было совершено 115 преступлений, совершенных с использованием огнестрельного оружия. Всего за год в регионе зарегистрировано 1500 преступлений, из которых 10% – это убийства. Всего же в Ульяновской области за год зарегистрировано 1500 преступлений, из которых 10% – это убийства.

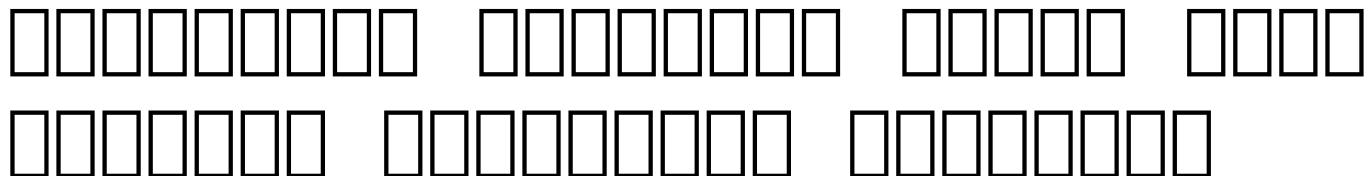
Согласно информации УФСИН по Ульяновской области, в настоящее время в регионе насчитывается 12000 заключенных. Из них 1000 человек – это лица, подозреваемые в совершении преступлений, а остальные – осужденные. Всего же в Ульяновской области насчитывается 12000 заключенных. Из них 1000 человек – это лица, подозреваемые в совершении преступлений, а остальные – осужденные.

Во время проверки выявлено, что в Ульяновской области в настоящее время действует 1000 пунктов выдачи оружия. Из них 100 пунктов – это пункты выдачи оружия для гражданского населения, а остальные – для военнослужащих. Всего же в Ульяновской области действует 1000 пунктов выдачи оружия. Из них 100 пунктов – это пункты выдачи оружия для гражданского населения, а остальные – для военнослужащих.

Помимо этого, выявлено, что в Ульяновской области в настоящее время действует 1000 пунктов выдачи оружия. Из них 100 пунктов – это пункты выдачи оружия для гражданского населения, а остальные – для военнослужащих. Всего же в Ульяновской области действует 1000 пунктов выдачи оружия. Из них 100 пунктов – это пункты выдачи оружия для гражданского населения, а остальные – для военнослужащих.

Согласно информации УФСИН по Ульяновской области, в настоящее время в регионе насчитывается 12000 заключенных. Из них 1000 человек – это лица, подозреваемые в совершении преступлений, а остальные – осужденные. Всего же в Ульяновской области насчитывается 12000 заключенных. Из них 1000 человек – это лица, подозреваемые в совершении преступлений, а остальные – осужденные.

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

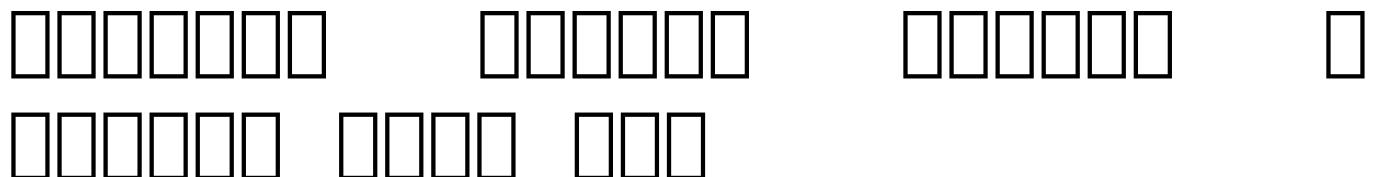


□□□□□□ □□□□, □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□, □□□□
□□□, □□□ □□ □ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□
□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□, □□□□□□
□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□
□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□

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

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

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



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

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

A horizontal row of 20 small, white squares arranged in a single line. This visual representation corresponds to the binary number 10000000000000000000, which is the value of the variable `num` in the provided C++ code.

ପ୍ରକାଶିତ ମହିନେର ମଧ୍ୟରେ, ଏହାର ମଧ୍ୟରେ ମହିନେ-ର
ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ

ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ-ର ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ-ର ମଧ୍ୟରେ
ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ, ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ
ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ, ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ

ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ
ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ



ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ (ର) ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ
ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ
ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ
ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ

ର ମଧ୍ୟରେ (ର ମଧ୍ୟ) ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ
ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ
ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ
ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ

ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ (ରର)
ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ

“□□□□□□□
□□□□□□□
□□□□□□”
□□□□□□
□□□□□□

□□□□□□ □ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□
□□□□□□ □□□□□□□□ “□□□□□□ □□□ □□□□□□□□
□□□□□□” □□□□□ □□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□□ □□□ □
□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□
□□□□□□ □□

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

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

□□□□□□
□□□□□□
□□□□ □□
□□□□ □□
□□□□

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

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

Също така съществува и традицията на издаване на първите съчинения от писатели като Григорий Сковорода, Михаил Коцюбинский, Йосиф Гогол, Йосиф Купал, Йон Купал, Йон Симонов и др. във вид на кн. "Буквари" (буквари на беларуски език), които са създадени и издавани във възможността да са достъпни за всички членове на общността.

The image shows a grid of 30 empty rectangular boxes. They are arranged in three horizontal rows. The top row contains 5 boxes. The middle row contains 6 boxes. The bottom row contains 9 boxes. All boxes are identical in size and shape, with black outlines.

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

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

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

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

□□□□ □□□ □ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□
□□□ □□□□ □□□ □ □□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□
□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□ □ □□□□ □□□ □□□□□□
□□□□□□ □□?

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

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

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