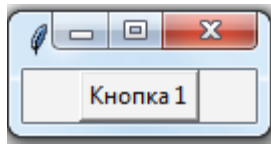


Упаковка виджетов

1) Метод pack()

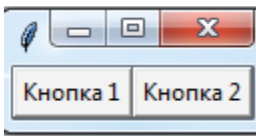
```
кнопка1.pack()
```



2) Расположение относительно стороны окна

```
кнопка1.pack(side = 'left')
```

```
кнопка2.pack(side = 'left')
```



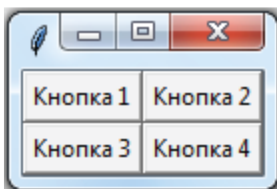
3) Упаковщик grid()

```
кнопка1.grid(row = 0, column = 0)
```

```
кнопка2.grid(row = 0, column = 1)
```

```
кнопка3.grid(row = 1, column = 0)
```

```
кнопка4.grid(row = 1, column = 1)
```



4) Упаковщик place()

```
кнопка.place(x = 0, y = 0)
```

**В одном «родительском» виджете
нельзя использовать разные упаковщики!**

```
кнопка1 = Button(root, text = 'Кнопка 1')
```

```
кнопка2 = Button(root, text = 'Кнопка 2')
```

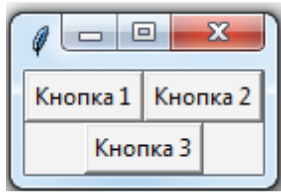
```
кнопка3 = Button(root, text = 'Кнопка 3')
```

```
кнопка1.grid(row = 0, column = 0)
```

```
кнопка2.grid(row = 0, column = 1)
```

```
кнопка3.pack()
```

Задание



```
рамка = Frame(root)
```

```
кнопка1 = Button(рамка, text = 'Кнопка 1')
```

```
кнопка2 = Button(рамка, text = 'Кнопка 2')
```

```
#Размещаем рамку
```

```
рамка.pack()
```

```
#Размещаем две первые кнопки
```

```
кнопка1.grid(row = 0, column = 0)
```

```
кнопка2.grid(row = 0, column = 1)
```

```
#и третью
```

```
кнопка3.pack()
```