

Практическое задание 3

Задача 1

Для целых чисел от 1 до 15 выведите строки с текстом вида: “Квадрат числа 5 равен 25”.

Подсказка. Вспомните про функцию `cat()` для склеивания частей выдачи на экран.

Задача 2

Список файлов сохранен в вектор `mfiles`:

```
mfiles <- c("file01", "file_01", "file_02", "file03",  
           "file05", "file_05", "file_09", "file10")
```

Известно, что файлы с подчеркиванием `_` в названии более новые, и мы хотим работать только с ними. Напишите код, который позволит отобрать такие файлы в вектор `to.work`.

Подсказка. Для начала можно создать пустой вектор `to.work <- c()`. Проверить, входит ли некоторый символ в строку, можно с помощью функции `grepl()`. Пример:

```
# правда ли, что _ есть в a_b  
grepl("_", "a_b")
```

```
## [1] TRUE
```