

Практическое задание 2

Задача 1

В переменной `exam` сохранена оценка студента за экзамен (в пятибалльной шкале). Напишите код, который делает следующее:

- если оценка выше 3, выводит на экран сообщение “Молодец!”;
- иначе — выводит на экран сообщение “Плохо!”.

Задача 2

Дан поименованный вектор `coffee`:

```
coffee <- c(Ann = 2, Alice = 3, Rowena = 1, Nick = 0)
```

Пояснение. Поименованный вектор в R можно рассматривать как набор пар ключ-значение. Здесь ключами являются имена респондентов, а значениями — количество чашек кофе, которое они выпивают в среднем в день. Элементы поименованного вектора можно вызывать по ключу:

```
coffee["Ann"] # ключ в кавычках
```

```
## Ann  
## 2
```

Вектор с ключами, именами респондентов, можно получить, используя функцию `names()`:

```
names(coffee)
```

```
## [1] "Ann" "Alice" "Rowena" "Nick"
```

Интересующее нас имя респондента сохранено в переменной `resp` (может быть любым). Напишите код, который делает следующее:

- если имя респондента есть в векторе ключей, выводит на экран число чашек кофе, которое он(а) выпивает в среднем в день;
- если имя респондента отсутствует в векторе, выводит на экран сообщение: “No such respondents”.