Практическое задание 2

Задача 1

В переменной exam сохрана 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”.

1