|  |
| --- |
| Домашнее задание |

**Результат**

ССЫЛКА на гитхаб

**ЗАДАНИЕ (на выбор 1 или 2, или 1 и 2)**

1.

реализуйте класс Student и класс Aspirant, аспирант отличается от студента наличием некой научной работы.

Класс Student содержит переменные: String firstName, lastName, group. А также, double averageMark, содержащую среднюю оценку.

Создать метод getScholarship() для класса Student, который возвращает сумму стипендии. Если средняя оценка студента равна 5, то сумма 2000, иначе 1900. Переопределить этот метод в классе Aspirant. Если средняя оценка аспиранта равна 5, то сумма 2500, иначе 2200.

Создать массив типа Student, содержащий объекты класса Student и Aspirant. Вызвать метод getScholarship() для каждого элемента массива.

* НЕОБЯЗАТЕЛЬНО ->Усложнение сделать через наследование

2.

Создать класс Person, который содержит:

переменные fullName, age - должны быть закрыты;

методы move() и talk(), в которых просто вывести на консоль сообщение -"Такой-то Person говорит".

создайте геттеры и сеттеры для закрытых полей класса

Создайте два объекта этого класса.

Вызовите методы move() и talk().

РЕШЕНИЕ:

[T\_E\_S\_T/DZ/dz 29 at main · DPtop/T\_E\_S\_T (github.com)](https://github.com/DPtop/T_E_S_T/tree/main/DZ/dz 29)

https://github.com/DPtop/T\_E\_S\_T/tree/main/DZ/dz%2029