
QA
מע

אלכס גורבצ'וב
АЛЕКСЕЙ ГОРБАЧЁВ



JAVA TEST

JAVA TEST



Тест.

4 задания - 1 час. Каждое - 25 баллов.

1. Напишите программу, которая:
 - запрашивает у пользователя его имя и возраст с помощью Scanner.
 - Если возраст меньше 18, программа должна вывести: "Привет, [имя]! Ты еще молодой."
 - Если возраст от 18 до 30, программа должна вывести: "Привет, [имя]! Ты в самом расцвете жизни."
 - Если возраст больше 30, программа должна вывести: "Привет, [имя]! Ты - наставник для других".
2. Напишите программу, которая:
 - генерирует 10 случайных чисел от 1 до 100 и сохраняет их в списке (ArrayList).
 - Используя цикл for each, выведите на экран сумму всех сгенерированных чисел.

Тест.

3. Создайте абстрактный класс `Animal` с полем `name` и методом `makeSound()`:
 - От класса `Animal` унаследуйте классы `Dog` и `Cat`. В каждом классе реализуйте метод `makeSound()` так, чтобы собака издавала звук "Гав!" и кошка издавала звук "Мяу!".
 - Создайте список (`ArrayList`) объектов типа `Animal`. Заполните список объектами `Dog` и `Cat`.
 - Используя цикл `for each`, вызовите метод `makeSound()` для каждого объекта в списке.
4. Напишите программу, которая:
 - запрашивает у пользователя ввод слов до тех пор, пока он не введет слово "стоп". Слова сохраняются в списке (`ArrayList`).
 - После ввода слова "стоп", программа должна вывести количество введенных слов и список всех введенных слов, а также самое длинное и самое короткое слово.



Thanks for your time 😊