

Домашнее задание №1

ИЗУЧЕНИЕ ТИПОВ ДАННЫХ И ОПЕРАЦИЙ С НИМИ

Задача 1:

Напишите программу на языке Java, которая:

- описывает трехзначное целое число *number* (например, 123);
- находит и выводит в консоль разность между числом *number* и числом, составленным из цифр числа *number*, но взятых в обратном порядке (для указанного примера обратное число – это 321).

Задача 2:

Напишите программу на языке Java, которая преобразует вес, заданный в фунтах, в килограммы, но выводит отдельно количество полученных килограмм и грамм (в 1 фунте 453,6 грамм).

Задача 3:

Напишите программу на языке Java, которая вычисляет и выводит в консоль сумму прибыли по заданному депозиту (например, 10000) на заданное количество месяцев (например, 6) под указанный процент годовых (например, 12%).

Требования:

- 1) Используйте переменные для хранения данных программы.
- 2) Используйте арифметические операции для вычислений и, при необходимости, приведение типов данных.
- 3) Используйте оператор ***System.out.println(...)*** для вывода результата вычислений.
- 4) Читаем книги:
 - Head First Java, O'Reilly.
 - Java Code Convention.
 - Чистый код, Боб Мартин.
- 5) Просматриваем видео <https://itvdn.com/ru/specialities/java-developer>.