

Курс: «Введение в язык программирования Java»

Тема: Методы. Часть 1

Задание 1

Напишите метод, который отображает на экран форматированный текст, указанный ниже

*“Someone’s sitting in the shade today
because someone planted a tree a long time ago.”
Warren Buffet.*

Задание 2

Напишите метод, который принимает два числа в качестве параметра и отображает все четные числа между ними.

Задание 3

Напишите метод, который отображает горизонтальную или вертикальную линию из некоторого символа. Метод принимает в качестве параметра: длину линии, направление, символ.

Задание 4

Напишите метод, который возвращает максимальное из четырёх чисел. Числа передаются в качестве параметров.

Задание 5

Напишите метод, который возвращает сумму чисел в указанном диапазоне. Границы диапазона передаются в качестве параметров.

Задание 6

Напишите метод, который проверяет является ли число простым. Число передаётся в качестве параметра. Если число простое нужно вернуть из метода true, иначе false.

Задание 7

Напишите метод, который проверяет является ли шестизначное число «счастливым». Число передаётся в качестве параметра. Если число счастливое нужно вернуть из метода true, иначе false.

«Счастливое шестизначное число» — это число у которого сумма первых трёх цифр равна сумме трёх вторых цифр. Например, 123420 — счастливое $1+2+3 = 4+2+0$, а 723422 — несчастливое $7+2+3 \neq 4+2+2$.