Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»

Нижегородский институт управления

Кафедра Информатики и информационных технологий

ОТЧЕТ

ПО ЗАДАЧАМ ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

«Решение задач»

Выполнил: студент группы: ИБ-321

Борисков Дмитрий Андреевич

Преподаватель: Окулич Виктор Иванович

Нижний Новгород

2023 г.

Оглавление

[Задание 4.3 3](#_Toc129124569)

[Задание 5.5 3](#_Toc129124570)

[Задание 6.5 4](#_Toc129124571)

[Задание 7.7 4](#_Toc129124572)

[Задание 8.11 5](#_Toc129124573)

[Задание 9.7 6](#_Toc129124574)

[Задание 10.4 7](#_Toc129124575)

[Задание 11.13 7](#_Toc129124576)

[Задание 12.2 8](#_Toc129124577)

[Задание 13.3 8](#_Toc129124578)

[Задание 14.5 9](#_Toc129124579)

[Задание 15.7 10](#_Toc129124580)

[Задание 16.1 10](#_Toc129124581)

[Задание 17.10 11](#_Toc129124582)

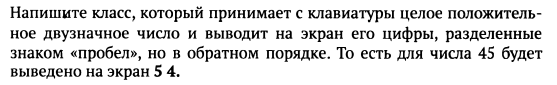
[Задание 18.1 12](#_Toc129124583)

[Задание 19.1 12](#_Toc129124584)

[Задание 20.1 13](#_Toc129124585)

[Задание 21.2 15](#_Toc129124586)

Задание 4.3



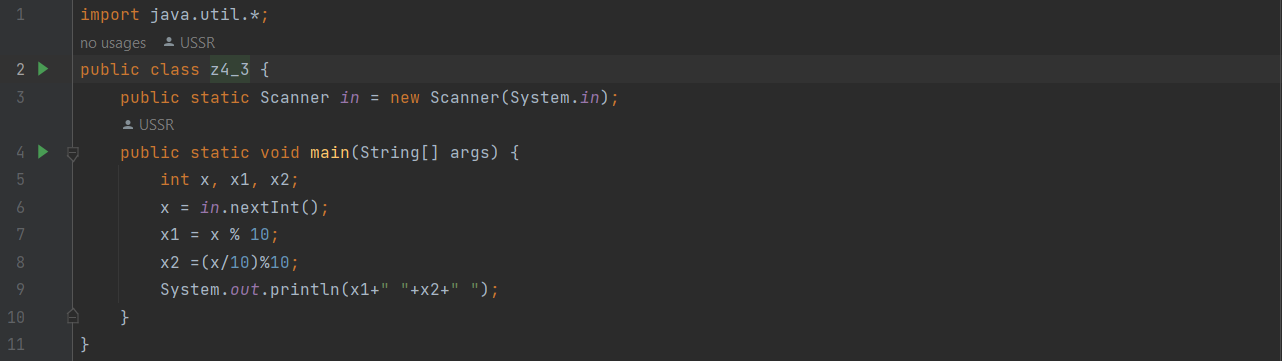


Рисунок 1. Скрипт к заданию 4.3

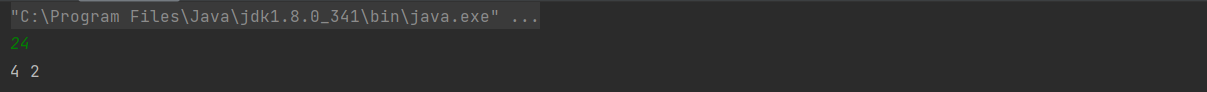
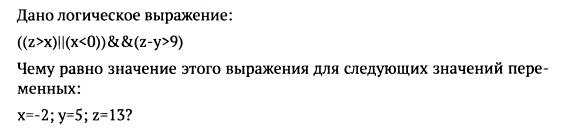


Рисунок 2. Результат работы скрипта к заднию 4.3

# Задание 5.5



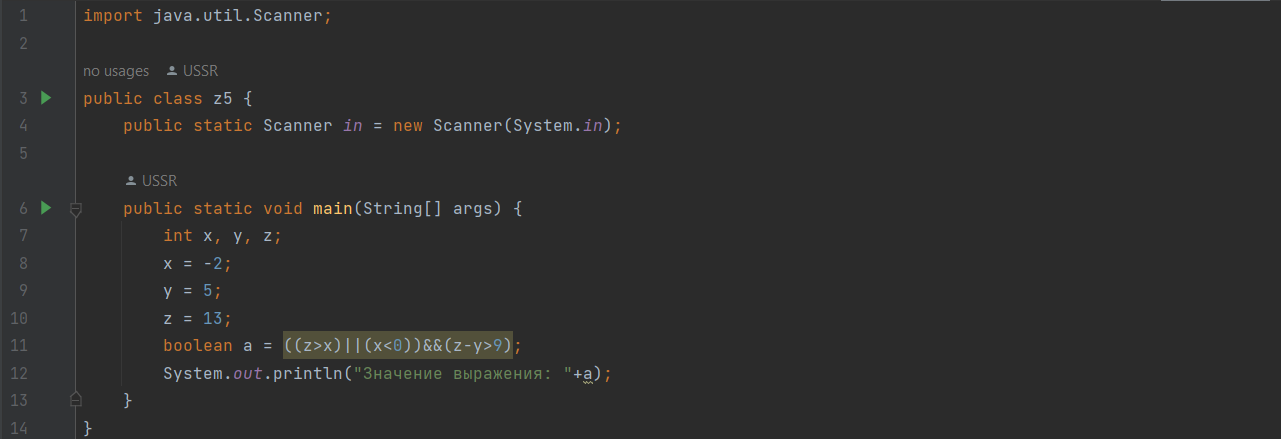


Рисунок 3. Скрипт к заданию 5.5

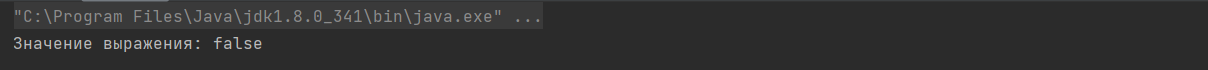


Рисунок 4. Результат работы скрипта к заданию 5.5

# Задание 6.5



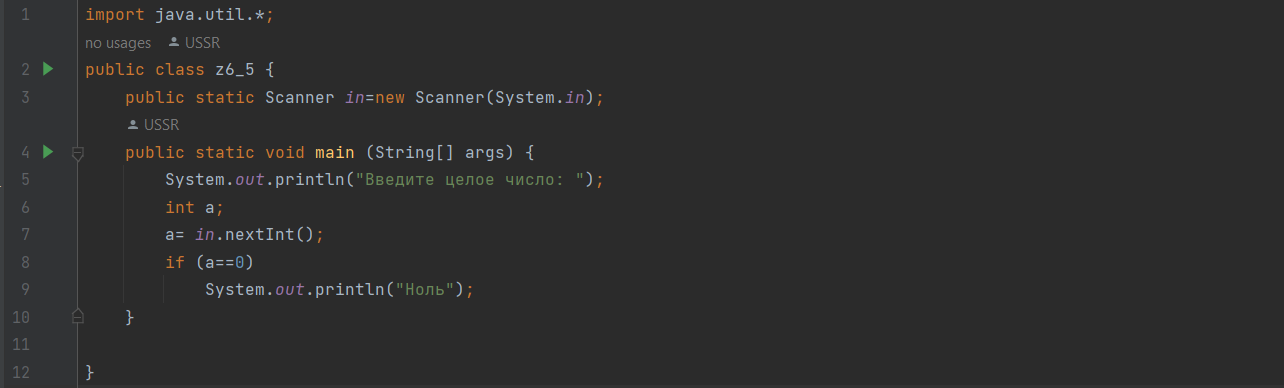


Рисунок 5. Скрипт к заданию 6.5

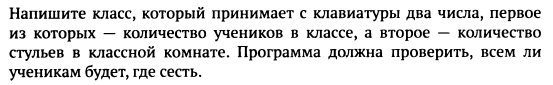


Рисунок 6. Результат работы скрипта, если ввести целое число



Рисунок 7. Результат работы скрипта, если ввести 0

# Задание 7.7



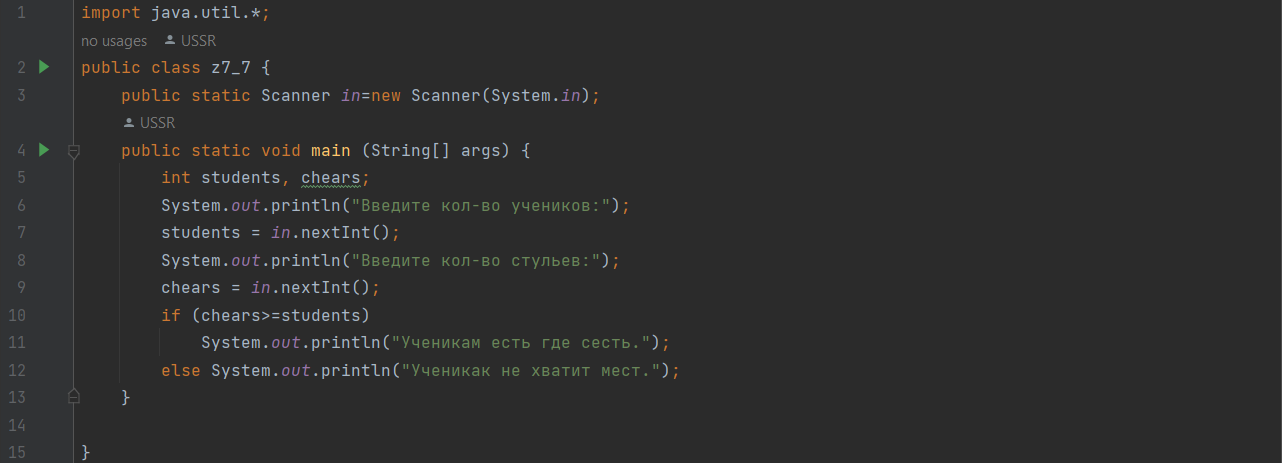


Рисунок 8. Скрип к заданию 7.7

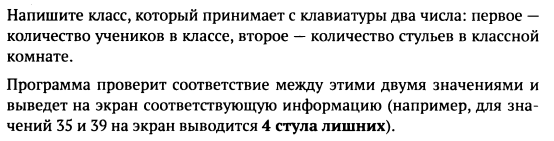


Рисунок 9. Результат работы скрипта, если стульев хватает



Рисунок 10. Результат работы скрипта, если стульев не хватит

# Задание 8.11



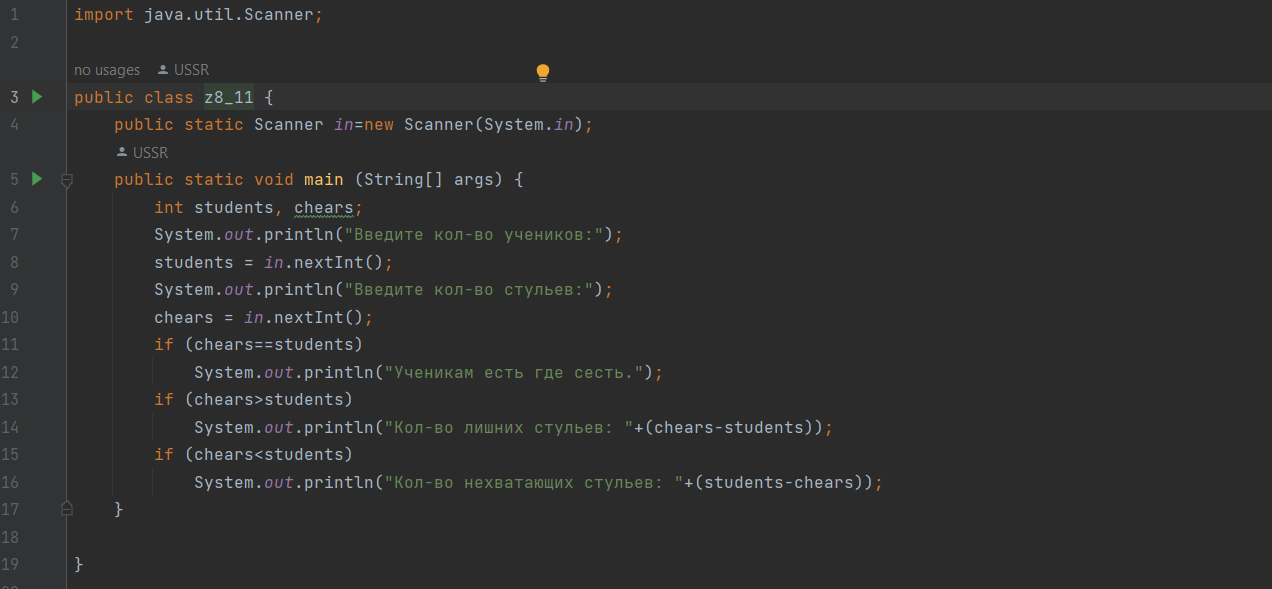


Рисунок 11. Скрипт к заданию 8.11

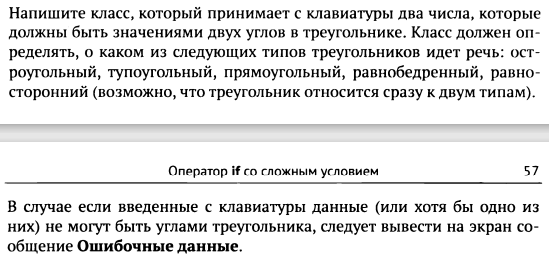


Рисунок 12. Результат работы скрипта, если стульев больше



Рисунок 13. Резльтат работы скрипта, если стульев меньше

# Задание 9.7



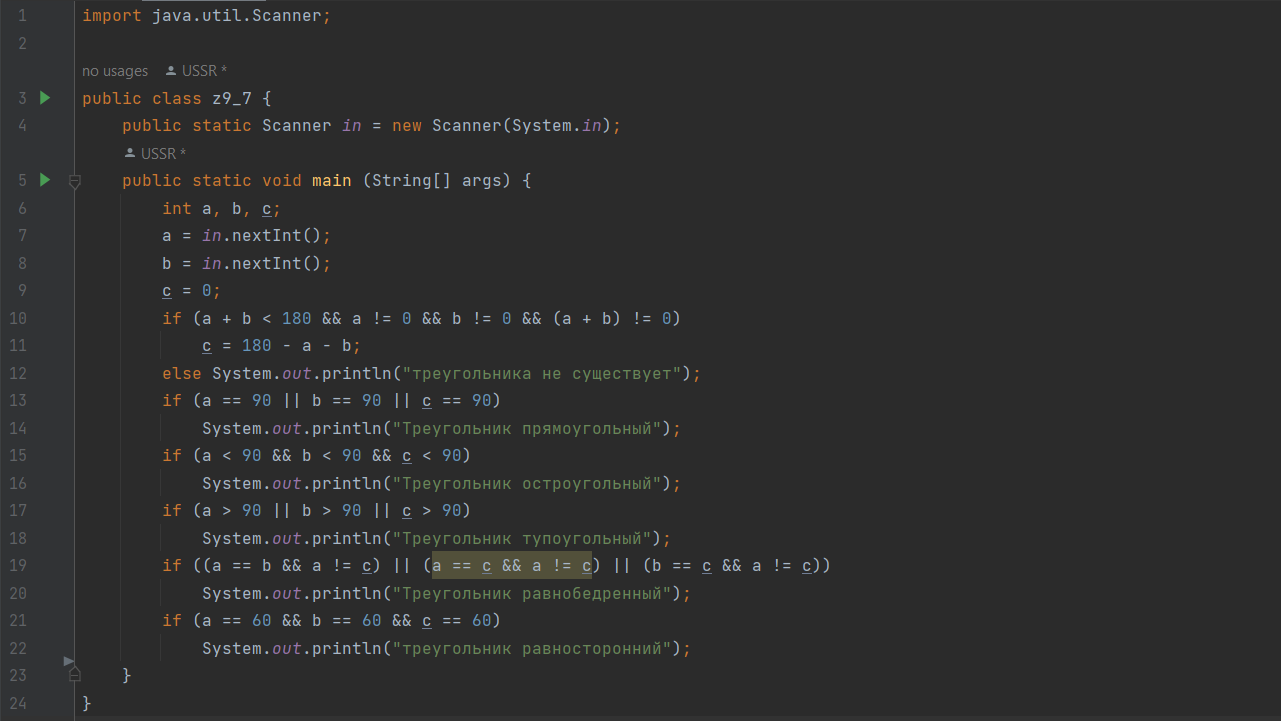


Рисунок 14. Скрипт к заданию 9.7



Рисунок 15.Результат работы скрипта для прямоугольного треугольника

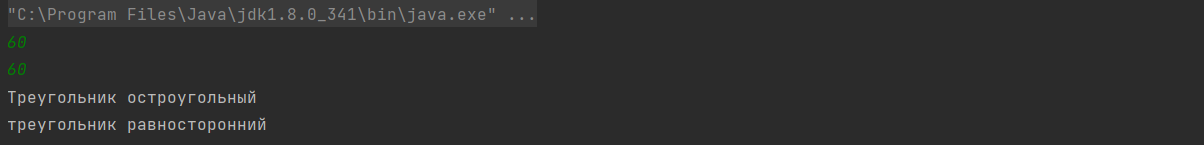


Рисунок 16. Результат работы скрипта для остроугольного треугольника

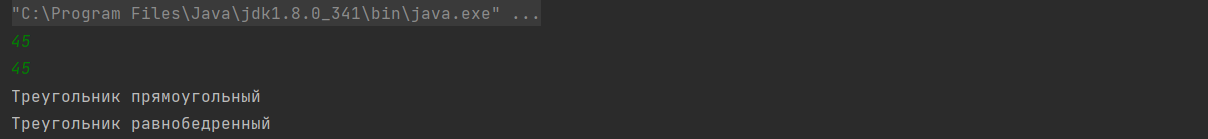
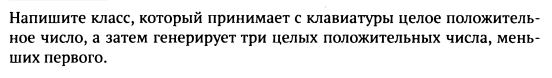


Рисунок 17. Результат работы скрипта для равнобедренного треугольника

# Задание 10.4



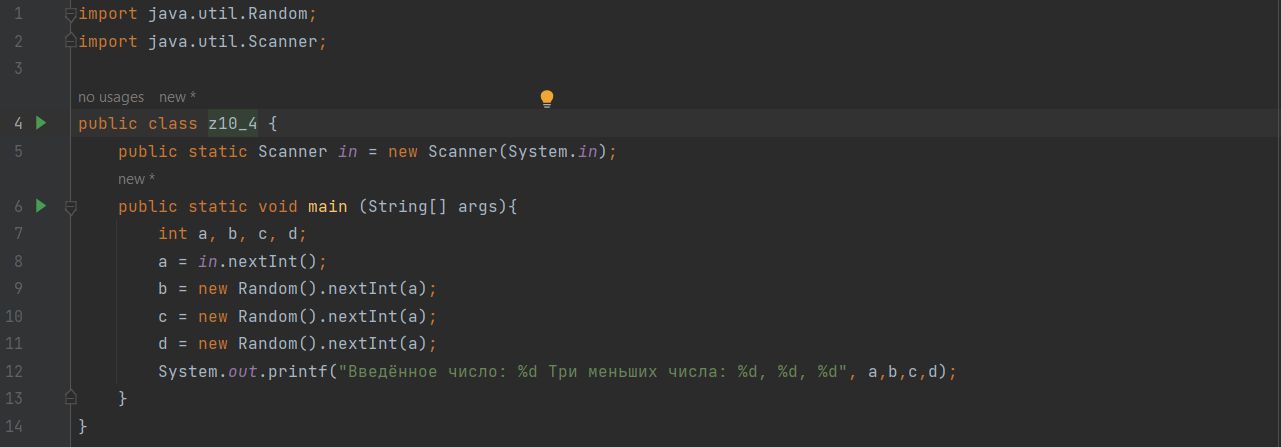
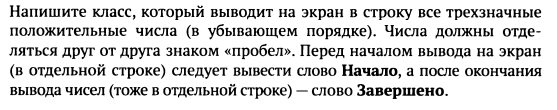


Рисунок 18. Скрипт к заданию 10.4



Рисунок 19. Результат работы скрипта к заданию 10.4

# Задание 11.13



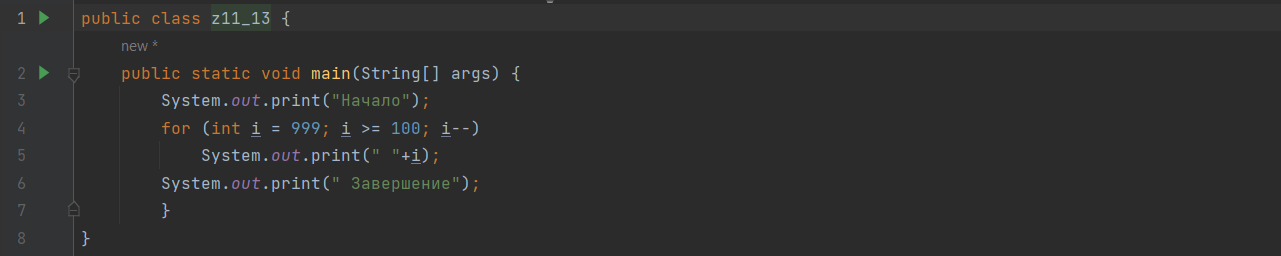


Рисунок 20. Скрипт к заданию 11.13

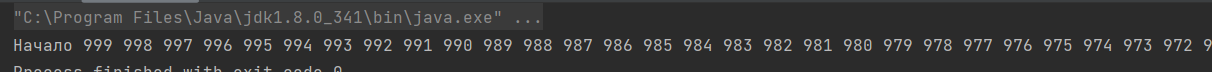
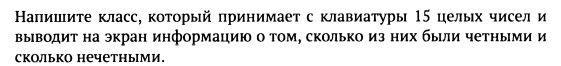


Рисунок 21. Результат работы скрипта

# Задание 12.2



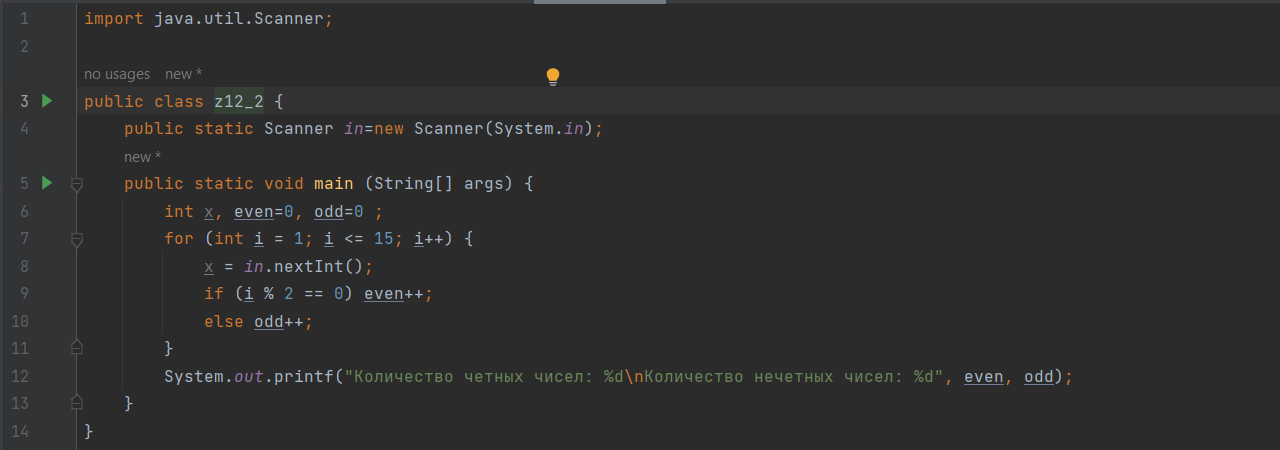


Рисунок 22. Скрипт к заданию 12.2

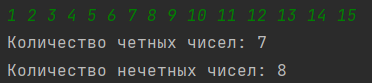


Рисунок 23. Результат работы скрипта

# Задание 13.3



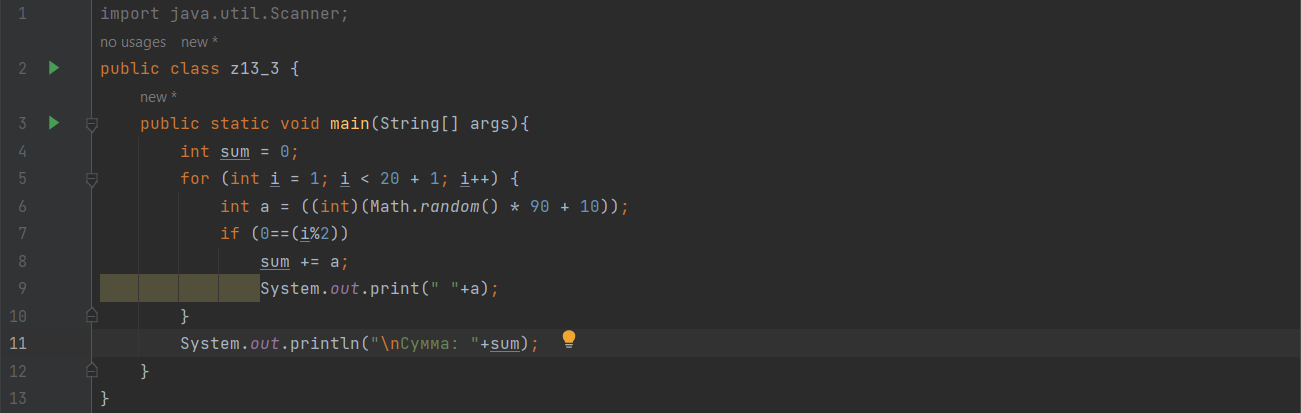


Рисунок 24. Скрипт к заданию 13.3



Рисунок 25. Результат работы скрипта к заданию 13.3

# Задание 14.5

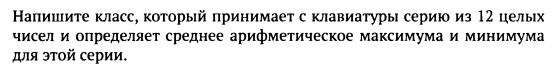




Рисунок 26. Скрипт к заданию 14.5

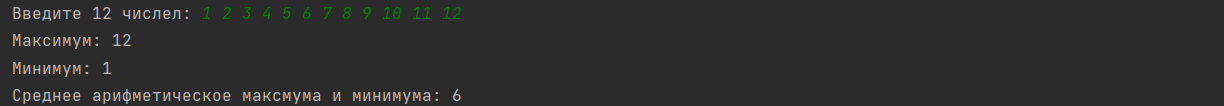
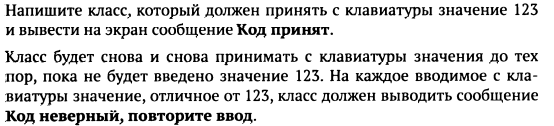


Рисунок 27. Результат работы скриптак к заданию 14.5

# Задание 15.7



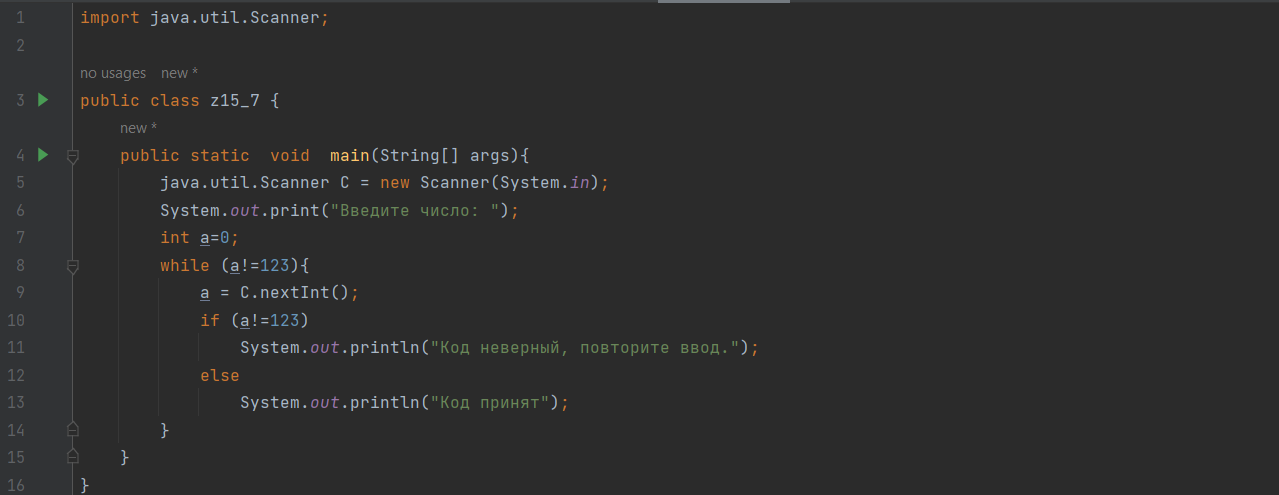
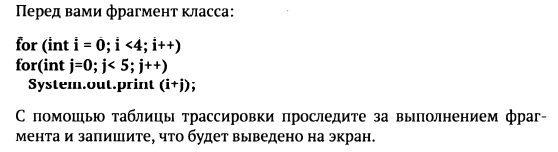


Рисунок 28. Скрипт к заданию 15.7



Рисунок 29. Результат скрипта к заданию 15.7

# Задание 16.1



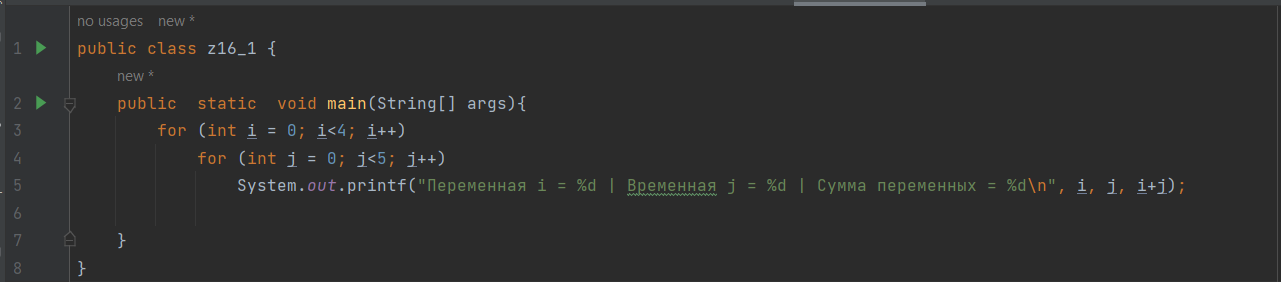


Рисунок 30. Скрипт к заданию 16.1

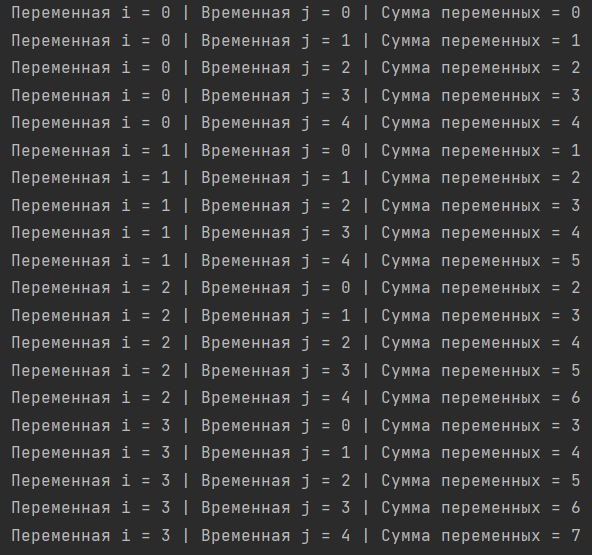


Рисунок 31. Результат работы скрипта к заданию 16.1

Была выполнена «таблица», по которой можно определить, что итоговое значение суммы равно 7.

# Задание 17.10

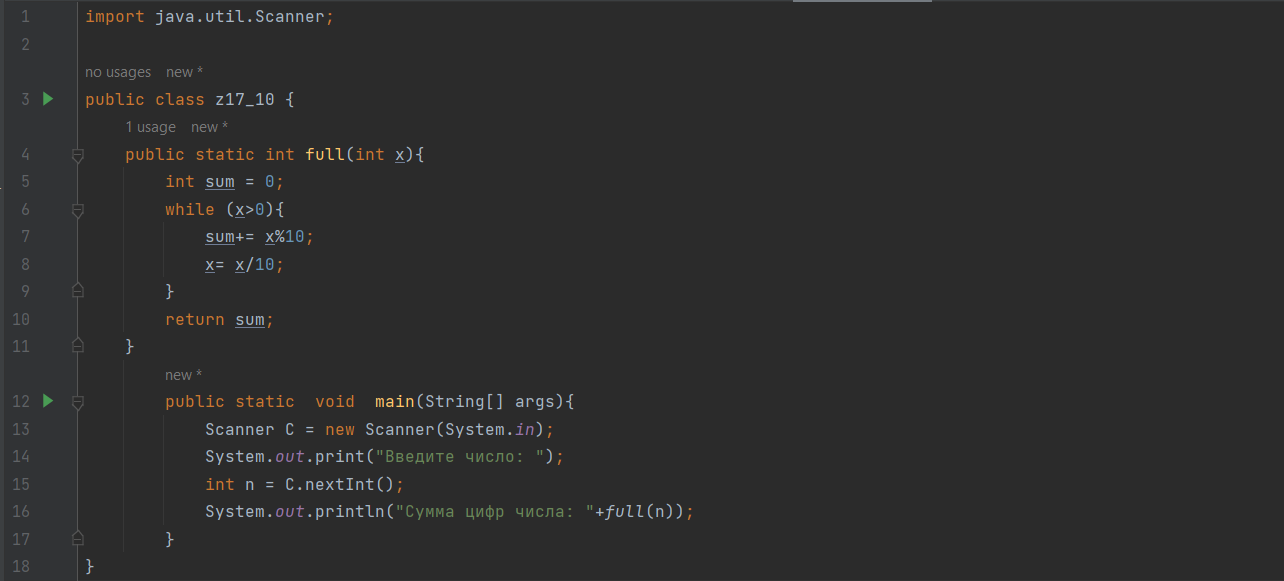
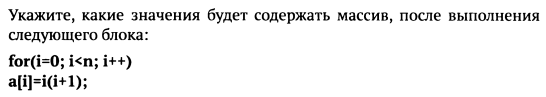
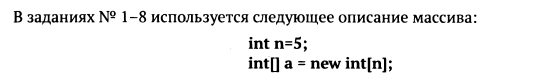


Рисунок 32. Скрипт к заданию 17.10



Рисунок 33. Результат работы скрипта к заданию 17.10

# Задание 18.1



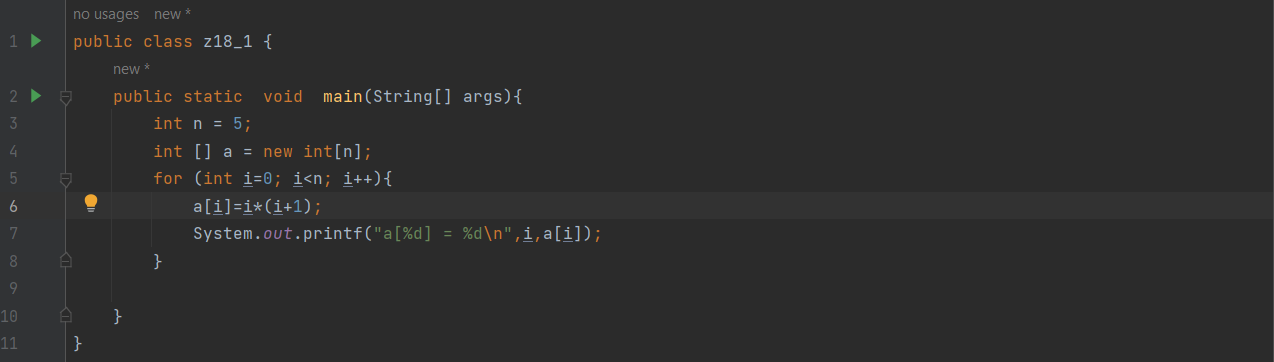


Рисунок 34. Скрипт к заданию 18.1

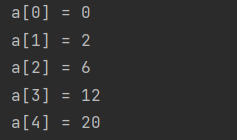
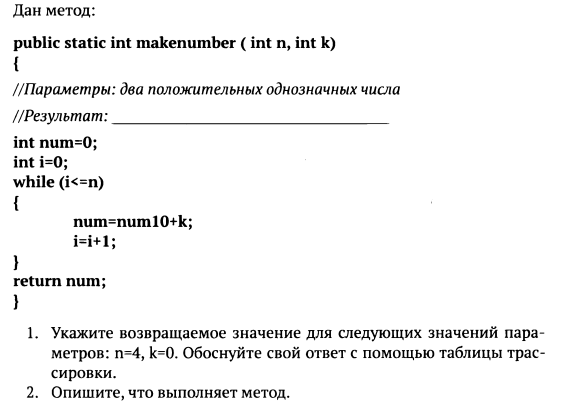


Рисунок 35. Результат работы скрипта

# Задание 19.1



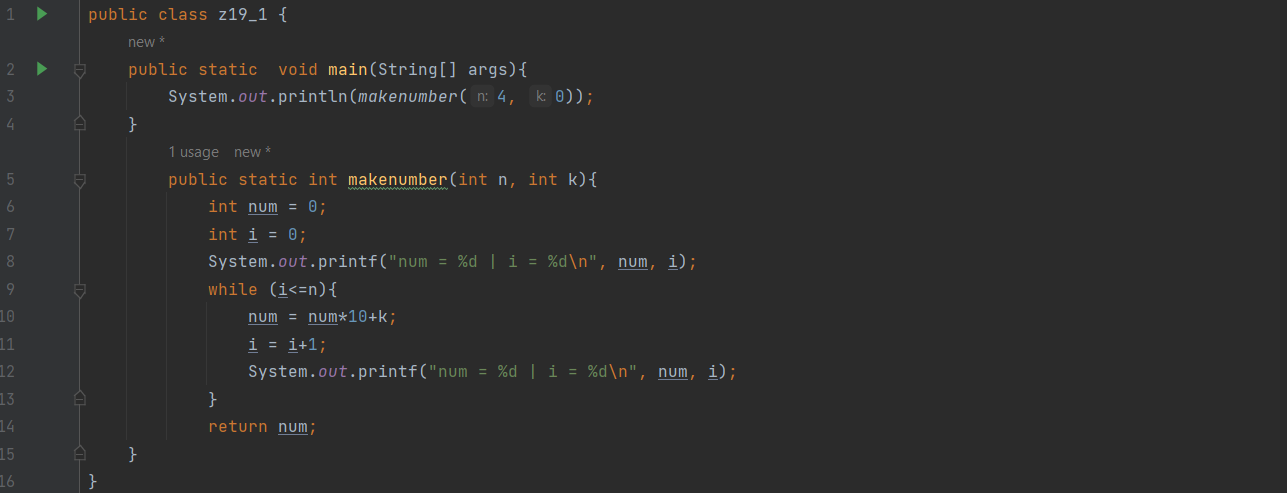


Рисунок 36. Скрипт к заданию 19.1

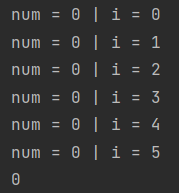


Рисунок 37. Результат работы скрипта

Так как k = 0, то по результату работы скрипта num = 0. На выводе к num ничего не прибовляется.

# Задание 20.1

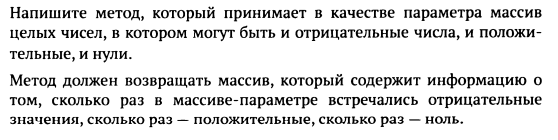




Рисунок 38. Результат работы скрипта

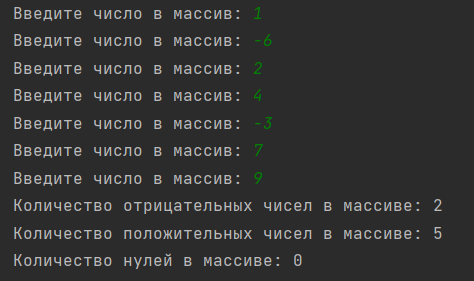


Рисунок 39. Результат работы скрипта

# Задание 21.2

