

# Структури от данни

Домашно

<https://digitalrazgrad.org>

<https://digitaltargovishte.org>

Емилиян Кадийски

# Задача 1

Да се напише програма, която генерира ArrayList с всички числа от 1 до N, които се делят на 2 и 5.

Да се направи метод, който отпечатва числата от списъка.

Да се направи друг метод, който отпечатва числата отзад напред.

# Задача 2

Да се направи програма, която позволява на потребителя да въвежда цели числа, докато не въведе 0. След това отпечатва всички числа.

Програмата трябва да запазва само уникални числа - т.е. всяко число да се записва само по веднъж.

Примерен вход: 1 4 7 4 0

Примерен изход: 1 4 7

# Задача 3

Да се направи програма, която прочита текстов файл, който съдържа цели числа. Числата се записват в 2 структури от данни:

- В първата се записват само нечетни числа. Като в тази структура може да има повтарящи се числа
- Във втората структура - само четни числа, като има само уникални числа.

б) Числата от двете структура да се добавят в нов текстов файл като всяка структура е на отделен ред.

# Trainings @ Digital Razgrad & Digital Targovishte

- Digital Razgrad
  - <https://digitalrazgrad.org>
  - <https://facebook.com/digitalrazgrad.org>
  - [digitalrazgrad.slack.com](https://digitalrazgrad.slack.com)
- Digital Targovishte
  - <https://digitaltargovishte.org>
  - <https://facebook.com/digitaltargovishte.org>
  - [digitaltargovishte.slack.com](https://digitaltargovishte.slack.com)

