**Tests**

Task02.

1. Создать класс Hello, который будет приветствовать любого пользователя при вводе его имени через командную строку

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Alisa | Hello Alisa |
| 2 | Anastacia | Hello Anastacia |
| 3 | *Empty line* | Hello |

1. Создать приложение, которое отображает в окне консоли аргументы командной строки метода main() в обратном порядке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1 2 3 4 5 | 5 4 3 2 1 |
| 2 | Sun Clouds Wind | Wind Clouds Sun |
| 3 | Sunny 22 years 2020 | 2020 years 22 Sunny |
| 4 | *Empty line* | *Empty line* |

1. Создать приложение, выводящее заданное количество случайных чисел с переходом и без перехода на новую строку

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 3  1 | 86  7  21 |
| 2 | 3  2 | 12 74 51 |
| 3 | 32767  1 | *Numbers []*  *Process finished with exit code 0* |
| 4 | 32768  1 | *Exception: Value out of range* |
| 5 | 0  2 | *Empty line*  *Process finished with exit code 0* |
| 6 | -32768  1 | *Empty line*  *Process finished with exit code 0* |
| 7 | -32769  2 | *Exception: Value out of range* |

1. Создать приложение для ввода пароля из командной строки и сравнения его со строкой-образцом

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Password | Different passwords |
| 2 | password | Matches |
| 3 | pass123 | Different passwords |
| 3 | 123 | Different passwords |
| 4 | *Empty line* | The field is empty, enter your password |

1. Создать программу ввода целых чисел как аргументов командной строки, подсчета их суммы (произведения) и вывода результата на консоль.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1 2 3 | Sum: 6 |
| 2 | -1 0 1 | Sum: 0 |
| 3 | 32760 6 1 | Sum: 32767 |
| 4 | 32760 6 2 | Sum exceeds the norm |
| 5 | -32760 -6 -2 | Sum: -327768 |
| 6 | -32760 -6 -3 | Sum exceeds the norm |

1. Приложение, выводящее фамилию разработчика и за сколько дней готов выполнить задание. Необходимо рассчитать дату и время сдачи задания. Для получения даты и времени использовать класс Calendar из пакета java.util

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Dubrovskaya  3 | Dear Dubrovskaya  The current time is: *Sat Sep 26 16:17:39 MSK 2020*  Deadline: *Tue Sep 29 16:17:39 MSK 2020* |
| 2 | Dubrovskaya  32767 | Dear Dubrovskaya  The current time is: *Sat Sep 26 16:21:31 MSK 2020*  Deadline: *Sat Jun 14 16:21:31 MSK 2110* |
| 3 | Yunkevich  32768 | Exception: Value out of range |
| 4 | Yunkevich  -32768 | Dear Yunkevich  The current time is: Sat Sep 26 16:26:32 MSK 2020  Deadline: Fri Jan 09 16:26:32 MSK 1931 |
| 5 | Stankevich  -32769 | Exception: Value out of range |
| 6 | Stankevich  0 | Dear Stankevich  The current time is: *Sat Sep 26 16:27:57 MSK 2020*  Deadline: *Sat Sep 26 16:27:57 MSK 2020* |

1. Создать приложение, получающее дату рождения (день, месяц и год) и определяющее в какой день недели Вы родились, сколько Вам полных лет и поздравляет с днем рождения, если оно сегодня (использовать класс Calendar из пакета java.util).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 11-Jan-2000 | The day you were born: 3  Your age is: 20 |
| 2 | 11-Ja-2000 | ParseException: Unparseable date: "11-Ja-2000" |
| 3 | *26-Sep-2000* | The day you were born: 3  Your age is: 19  Happy birthday! |
| 4 | 28-Sep-2000 | The day you were born: 5  Your age is: 19 |