

Laboratorium 4- kolekcje – listy i zbiory, porządek cd

Zadanie 1.

Utwórz klasę `Grades` i umieść w niej metody:

- `countNumberOf5` – która dla przekazanej parametrem listy ocen, zwraca jako wynik ilość ocen 5 na liście
- `getTheBestGrades` – która dla przekazanej parametrem listy ocen, zwraca jako wynik listę zawierającą wszystkie oceny równe co najmniej 4.0 na liście
- `checkGrade` – która dla przekazanej parametrem listy ocen będącej jedynym parametrem metody, wyświetla informację czy na liście ocen danego studenta znajduje się ocena przekazana parametrem
- `getGradesSet` – która zwraca zbiór składający się z możliwych ocen studenckich, tj. 2.0, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0
- `showUniqueGrades` – która dla przekazanej parametrem listy ocen, zwraca zbiór składający się z unikalnych ocen na liście

Przetestuj powyższe metody na przykładowej liście ocen.

Zadanie 2.

Utwórz klasę `WordsHelper`, a w niej:

- Utwórz metodę zwracającą liczbę unikalnych znaków w przekazanym parametrem słowie.
- Napisz drugą wersję tej metody, która zwróci zbiór składający się z unikalnych znaków w przekazanym parametrem słowie.