

1. Stwórz klasę Calculator implementującą operacje: dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie. Następnie dla każdej operacji wykonaj przynajmniej 3 przypadki testowe (3 zestawy parametrów).

2. Dla operacji dzielenie z zadania 1. napisz test wyjątku, sprawdzający przypadek, gdy zostanie podane 0 (zero) - w takim wypadku powinien być przechwycony wyjątek: IllegalArgumentException.

3. Napisz metodę wczytującą plik csv i zliczającą ilość zawartych w nim znaków . Następnie stwórz testy wczytywania pliku , metody zliczania znaków oraz wyjątku w przypadku podania błędnego pliku lub formatu.

4. Napisz program, który umożliwia wprowadzenie użytkownikowi w konsoli następujących danych : imię , nazwisko, e mail. Następnie napisz test walidujący poprawność danych

a. Imię tylko litery bez spacji

b. Nazwisko tylko litery i znak myślnik

c. E mail poprawny format: xxxxx@yy.zz

W przypadku błędnych danych powinien być przechwycony wyjątek . Test powinien

przyjmować parametry z pliku txt. Każdy rekord w nowej linii , np.

imię,nazwisko,email;

imię2,nazwisko2,email;