Nazwisko (drukowanymi):	Imię:	Grupa dziekańska:	dn	mc	rok

Ochrona danych - ZADANIA – (4)

Zadanie 1 /3 pkt./
Napisz program *Pesel-kontrola*, który sprawdzi poprawność podanego numeru pesel na podstawie jego cyfry kontrolnej.

Zadanie 2 /3 pkt./
Napisz program *Algorytm-Luhna*, który dla podanego ciągu cyfr wyliczy i doda cyfrę kontrolną (zapisze ją na końcu ciągu po myślniku, np. dla ciągu 36798, będzie to 36798-7) oraz pozwoli na sprawdzenie poprawności ciągu cyfr na podstawie cyfry kontrolnej (którą będzie ostatnia cyfra zamieszczona po myślniku).

Zadanie 3 /3 pkt./
Napisz program *Suma-CRC*, który dla podanego ciągu znaków wyliczy sumę CRC.

Uwaga: program ma mieć możliwość podania dzielnika (wielomianu CRC), z którym będzie obliczana suma. Dla ułatwienia można przyjąć, że dzielnik ten będzie miał stałą długość 8 bitów.