1. Napisz funkcję obliczającą sumę cyfr liczby, przekazanej jako parametr funkcji. Wylosuj do tablicy 1000 liczb z przedziału 0-1000, wyświetl liczbę, która ma najmniejszą sumę cyfr i liczbę, która ma największą sumę cyfr.
2. Napisz funkcję obliczającą liczbę czynników liczby, przekazanej jako parametr funkcji. Wylosuj do tablicy 1000 liczb z przedziału 0-1000, wyświetl liczbę, która ma najmniejszą liczbę czynników i liczbę, która ma największą liczbę czynników.
3. Napisz funkcję cyfry zwracającą liczbę cyfr podanych jako parametr funkcji w liczbie podanej jako drugi parametr np. wywołanie funkcji cyfry(3,23537338) powinno zwrócić 4, bo w podanej liczbie są 4 trójki. Wczytaj dane z pliku binarne1000.txt i wypisz wszystkie liczby które mają więcej zer niż jedynek.
4. Napisz funkcję cyfry zwracającą liczbę cyfr podanych jako parametr funkcji w liczbie podanej jako drugi parametr np. wywołanie funkcji cyfry(3,23537338) powinno zwrócić 4, bo w podanej liczbie są 4 trójki. Wczytaj dane z pliku liczby5000.txt i wypisz wszystkie liczby które mają minimum 3 cyfry 5.
5. Napisz funkcję cyfry zwracającą liczbę cyfr podanych jako parametr funkcji w liczbie podanej jako drugi parametr np. wywołanie funkcji cyfry(3,23537338) powinno zwrócić 4, bo w podanej liczbie są 4 trójki. Wczytaj dane z pliku liczby5000.txt i wypisz liczbę, która ma najwięcej piątek i liczbę, która ma najmniej piątek.