

Zadanie 1 *Napisz program, który:*

1. *znajdzie wszystkie liczby podzielne przez 7, które są jednocześnie niepodzielne przez 5 z przedziału <500,3000>*
2. *zapisze liczby w postaci ciągu znakowego (string) bez przerw,*
3. *policzy wystąpienia ciągu '21' i zamieni je na 'XX'.*

Zadanie 2 *Napisz program który:*

1. *wczyta plik zadanie2.csv,*
2. *usunie z niego linie w których wartość 'val' jest pustym ciągiem znakowym,*
3. *posortuje linie w pliku po 'id',*
4. *naprawi numerację 'id' w taki sposób, aby nie było duplikatów (w przypadku znalezienia duplikatu należy nadać numer o jeden większy od poprzedniego),*
5. *zamień wszystkie duże litery na małe,*
6. *usunie wszystkie wyrazy w których dwuliterowy prefiks składa się ze znaków, które są obok siebie na tablicy ASCII (np. g-h), wyświetl usunięte wyrazy i ich 'id'.*

Zadanie 3 *Napisz program który:*

1. *wczyta z klawiatury dowolny tekst*
2. *sprawdzi czy wpisany tekst to jeden wyraz*
3. *srowadzi wyraz do zapisu w postaci małych liter*
4. *sprawdzi czy wpisany wyraz to słowo (zgodne z SJP)*
5. *wyświetli rezultat i czas przetwarzania*

Jako słownika użyj załączonego pliku SJP.txt. Czy można w jakiś łatwy sposób skrócić czas przetwarzania danych w programie?
