**Faktoryzacja i dzielniki liczb – powtórzenie**

Plik liczby1.txt zawiera 8 liczb w osobnych wierszach.

Plik liczby2.txt zawiera 5 liczb rozdzielnych spacjami.  
Uwaga:  
Programy powinny dać poprawną odpowiedź nawet po zmianie liczb w pliku liczby.txt.

1. Napisz program, który wyświetli ile jest liczb pierwszych w pliku liczby1.txt.

Odp. 4

1. Napisz program, który wyświetli w osobnych wierszach te liczby z pliku liczby2.txt, które są podzielne przez 2.

Odp.  
32  
36  
38  
52

1. Napisz program, który wyświetli łączną liczbę wszystkich dzielników właściwych liczb w pliku liczby2.txt  
   Odp. 24
2. Napisz program, który wyświetli liczbę z pliku liczby2.txt, która ma największą sumę dzielników pierwszych. Jest tylko jedna taka liczba.

Odp. 38

1. Napisz program, który wyświetli liczby z pliku liczby2.txt, które mają najmniejszą sumę czynników pierwszych.  
   Odp.  
   21  
   32  
   36
2. Napisz program, który wyświetli w osobnych wierszach te liczby z pliku liczby2.txt, które mają co najmniej 2 różne czynniki pierwsze w rozkładzie na czynniki pierwsze.  
   Odp.  
   21  
   36  
   38  
   52
3. Napisz program, który wyświetli liczbę z pliku liczby2.txt, która ma najmniejszą sumę cyfr wszystkich czynników pierwszych. Jest tylko jedna taka liczba.  
   52