

### **Zadanie 6. Liczby inaczej (10 pkt)**

W pliku `liczby.txt`, w oddzielnych wierszach, znajduje się 1000 liczb zapisanych w systemie dwójkowym o długościach zapisów od 2 do 16 cyfr (0 lub 1).

**Napisz program**, którego wykonanie da odpowiedzi do poniższych podpunktów. Odpowiedzi zapisz w pliku `zadanie6.txt`, a każdą odpowiedź poprzedź literą oznaczającą ten podpunkt.

- a) Ile jest liczb parzystych w całym pliku?
- b) Jaka jest największa liczba w tym pliku? Podaj jej wartość w dwóch systemach: dwójkowym i dziesiętnym.
- c) Ile liczb w całym pliku ma dokładnie 9 cyfr? Podaj sumę tych liczb w systemie dwójkowym.

Do oceny oddajesz plik `zadanie6.txt` oraz plik(i) ..... ,  
tu wpisz nazwę(y) pliku (ów)  
zawierający(e) komputerową(e) realizację(e) Twojego rozwiązania.