Informatyk z firmy **„Kogucik”** zapisał w pliku hasla.txt 200 haseł. Każde hasło umieszczone jest w osobnym wierszu pliku. Hasło składa się tylko z małych liter alfabetu angielskiego, zaś jego długość wynosi od 3 do 10 znaków.

Wykorzystując dane zawarte w tym pliku, wykonaj poniższe polecenia. Odpowiedzi do poszczególnych podpunktów zapisz w plikach tekstowych o nazwach wynik4a.txt, wynik4b.txt.

1. W pliku wynik4a.txt podaj, ile haseł ma parzystą, a ile nieparzystą liczbę znaków.

b) W pliku wynik4b.txt utwórz zestawienie haseł (po jednym w wierszu), które są palindromami.Palindrom to wyraz brzmiący tak samo przy czytaniu z lewej strony do prawej, jak i odwrotnie, np. kajak, potop.

c) W pliku liczby.txtdanych jest 200 różnych liczb całkowitych z przedziału [2, 1 000 000], każda w osobnym wierszu pliku. Policz Ile liczb w całym pliku liczby.txt ma dokładnie 4 ctfry.