## Zadanie 6. Liczby (10 pkt)

W pliku dane.txt znajduje się 5 000 liczb całkowitych z przedziału od 108 do 20000008, zapisanych w systemie ósemkowym, po jednej liczbie w wierszu. W wybranym przez siebie języku programowania **napisz program**, za pomocą którego uzyskasz odpowiedzi na poniższe polecenia. Odpowiedzi zapisz w pliku wyniki6.txt, a odpowiedź do każdego podpunktu poprzedź literą oznaczającą ten podpunkt.

- a) Ile spośród liczb zapisanych w pliku dane. txt spełnia taki warunek, że pierwsza cyfra tej liczby jest równa ostatniej cyfrze tej samej liczby?
- b) Podaj, ile liczb w pliku dane.txt, po ich zapisaniu w systemie dziesiętnym, spełnia warunek podany w podpunkcie a), tzn. pierwsza cyfra liczby jest równa ostatniej cyfrze tej samej liczby.
  - **Przykład:** Liczba 2038 = 13110 spełnia podany warunek, natomiast 71238 = 366710 nie spełnia żądanego warunku.
- c) Ile spośród liczb zapisanych w pliku dane.txt spełnia warunek, że rozpoczynając od najbardziej znaczącej cyfry w zapisie ósemkowym, każda kolejna cyfra tej liczby nie jest mniejsza od cyfry poprzedzającej? Podaj największą i najmniejszą liczbę z pliku dane.txt, które spełniają ten warunek.

**Przykład:** Liczba 123357 spełnia podany warunek, ponieważ 1≤2≤3≤3≤5≤7.

Do oceny oddaje	esz plik(i) o naz	wie(ach)						
				tu wpisz nazwę(y) pliku(ów)				
zawierający(e)	komputerową	realizację	Twojego	rozwi	ązania,	oraz	plik	tekstowy
wyniki6.txt	, zawieraj ący	odpowiedzi	do podpui	nktów a	, b i c (o	dpowie	edź do	o każdego
podpunktu popra	zedź literą oznac	czającą ten p	odpunkt).					