

- 1) Proszę napisać program, który wczytuje liczbę naturalną A i odpowiada na pytanie: „czy w którymkolwiek z systemów o podstawie 2-16, wszystkie cyfry liczby A zapisanej w tym systemie, są liczbami pierwszymi?”.
- 2) Proszę napisać program, który wypełnia tablicę $t[N]$ pseudolosowymi liczbami **nieparzystymi** z zakresu $[1..99]$, a następnie wyznacza i wypisuje różnicę pomiędzy długością najdłuższego znajdującego się w niej ciągu arytmetycznego o dodatniej różnicy, a długością najdłuższego ciągu arytmetycznego o ujemnej różnicy, przy założeniu, że kolejnymi wyrazami ciągu są elementy tablicy o kolejnych indeksach.

Uwagi:

- czas na rozwiązanie zadań wynosi 40 min
- za każde zadanie można otrzymać maksymalnie 5 pkt.
- oceniane będą: czytelność, poprawność i efektywność rozwiązań