1. **Liniowe przeszukiwanie ciągu liczbowego.**

**Dane: Liczba naturalna: n>0 (liczba elementów listy T)**

**Liczba całkowita: szukana (wartość elementu szukanego na liście T).**

**n-elementowa lista jednowymiarowa zawierająca liczby całkowite: T[0…n -1].**

**1([7, 5, 6, 4, 5, 3, 4, 8, 2, 3], 8))**

**2([7, 5, 6, 4, 5, 3, 4, 8, 2, 3], 9))**

**3([7, 5, 6, 4, 5, 3, 4, 8, 2, 3], 8))**

**Wyniki: Komunikat informujący o tym czy szukana liczba znajduje się na liście T**

**Przeszukiwanie binarne ciągu uporządkowanego.**

**Dane: Liczba naturalna: n>0 (liczba elementów listy T)**

**Liczba rzeczywista : szukana (wartość elementu szukanego na liście T)**

**n-elementowa lista jednowymiarowa zawierająca liczby rzeczywiste: T[0…n -1].**

**([-8, -7, -6, -2, 0, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 17, 19], 0, 15, 13))**

**Wyniki: Jeśli szukana wartość znajduje się na liście T, wynikiem jest indeks znalezionego elementu w przeciwnym wypadku wynik to -1**