

## LISTA 7

1. Oblicz pierwiastek kwadratowy z następujących liczb w zadanych systemach liczbowych, z dokładnością do 3 miejsc po przecinku.
  - a)  $754,335_{10}$
  - b)  $3435,6_7$
  - c)  $10111,011_2$
2. Oblicz pierwiastek kwadratowy dla następujących reprezentacji zmiennoprzecinkowych, zadaną dokładnością d miejsc po przecinku (jeśli podana). Wynik działania zaokrąglij wszystkimi poznanymi metodami zaokrąglania.
  - a) 0 1011 1011 1101 1011 1001 0000 1011 011, k=8, d=6
  - b) 0 10100 1110, k=5
  - c) 0 00000 1101, k=5 <sup>(1)</sup>
3. Wykonaj mnożenie liczb zapisanych w formacie zmiennoprzecinkowym 10-bitowym, k=5.
  - a) 0 11011 1010  
1 11101 0101
  - b) 1 00011 1100  
1 00101 1011

<sup>(1)</sup> Pamiętaj, że wykładnik liczb denormalizowanych jest równy najmniejszemu wykładnikowi z zakresu liczb normalizowanych.