

## Przykładowe zadania na egzamin na Computer Science:

1. Zamień poniższe liczby zgodnie z podaną podstawą:

a)  $10001101.1011_{(2)} = \dots\dots\dots(10)$

b)  $1357.6875_{(10)} = \dots\dots\dots(2)$

c)  $11011010111101101110111.1011110111101_{(2)} = \dots\dots\dots(16)$

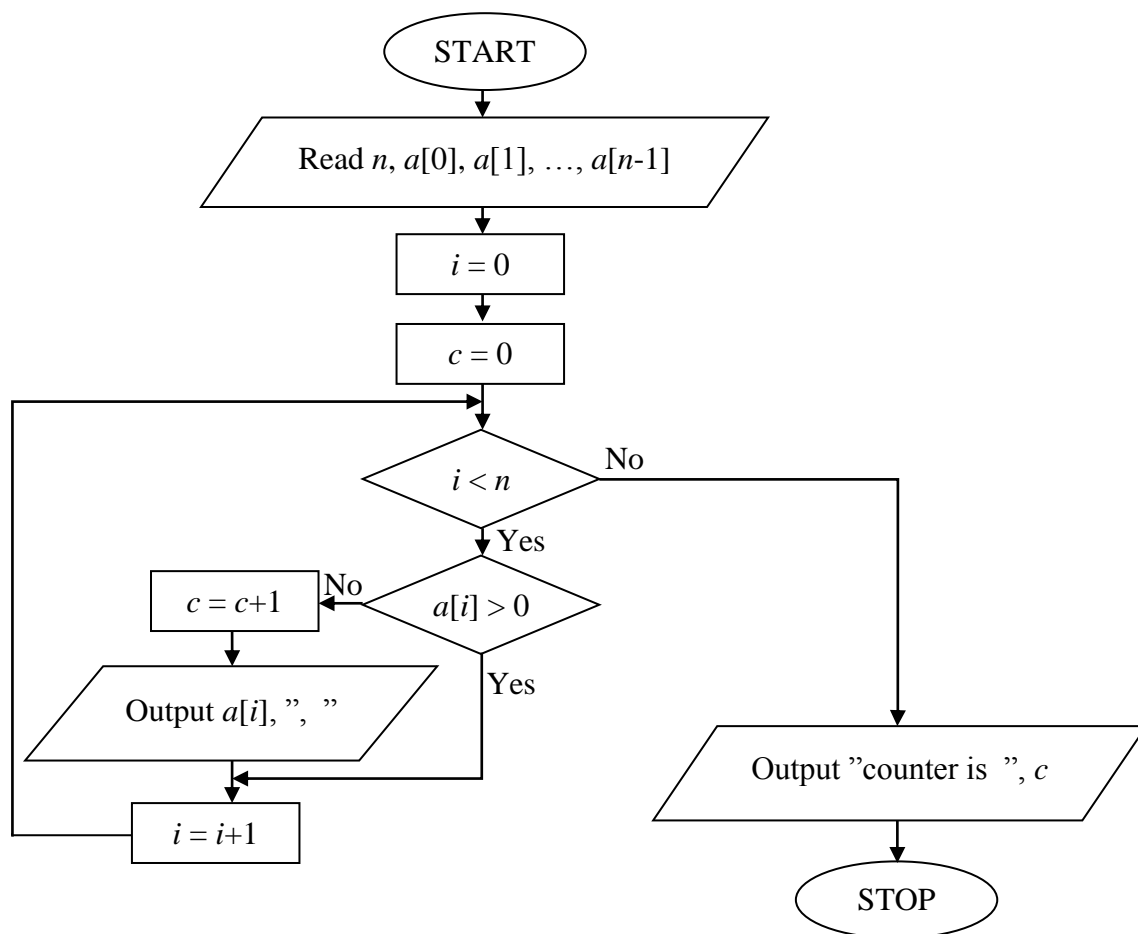
d)  $60375.402_{(8)} = \dots\dots\dots(2)$

2. Oblicz:  $100111.1011_{(2)} + 101111.011_{(2)} = \dots\dots\dots$

3. Wypisz wyjście, które wygeneruje poniższy algorytm dla poniższej tabeli wejściowej:

Input data: number of elements  $n$ , array  $a$ :

0	1	2	3	4
-5	34	0	-6	13



ANS: .....

4. Przedstaw poniższe algorytmy w postaci schematów blokowych:

a) Sprawdzanie czy liczba jest liczbą pierwszą.

b) Znalezienie najmniejszego elementu tablicy jednowymiarowej.