

1. Utwórz listę 4 x 4 z liczbami pseudolosowymi z zakresu $\langle 0, 1 \rangle$

Przykładowa lista

1	1	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
1	1	1	0
1	1	0	0

a) napisz, w której z podlist jest najwięcej 1

b) napisz ile wynosi suma wszystkich podlist (wszystkie liczby w danej podliście zamień na system dziesiętny i oblicz sumę w tym systemie dla wszystkich z podlist) np. dla 1 listy będzie to 1100 czyli 12, dla drugiej 0 itd..

c) napisz, w której z podlist jest najwięcej liczb nieparzystych

d) napisz, która cyfra powtarza się najczęściej we wszystkich podlistach

dla powyższej listy będzie to 0 – 13 razy

e) utwórz łańcuch znaków, który jest złączeniem każdego elementu w podliście, tak utworzonego stringa zamień na system: 10 i 16

f) zamień tak wygenerowaną listę na taką, iż w każdej z podlist, każdy element jest większy od kolejnego o sumę listy z danej podlisty

przykład: dla 1 podlisty suma wynosi 12:

więc tworzę podlistę z następującymi elementami: 12, 24, 36, 48, dla drugiej będzie to 0, 0, 0, 0