

# Rozpoznawanie obrazów, raport zaliczeniowy

Przroszę jako znaki wzorcowe użyć:

```
znaki_wz{1} = [ ...
1 0 0 1
1 0 0 1
1 0 0 1
1 0 0 1
1 0 0 1
];
znaki_wz{2} = [ ...
1 0 0 0
1 0 0 0
0 1 1 0
1 0 0 0
1 0 0 0
];
znaki_wz{3} = [ ...
0 0 0 1
0 0 0 1
1 1 1 1
0 0 0 1
0 0 0 1
];
```

Proszę jako znak testowy użyć:

```
0 0 0 0
0 0 0 1
1 1 1 1
0 0 0 0
0 0 0 0
```

dla tego znaku proszę podać miary niepodobieństwa obustronnego pomiędzy znakiem testowym a znakami wzorcowymi.  
Jako miarę odległości proszę użyć miary Manhattan oraz Euklidesowej.

Raport powinien zawierać 6 liczb (niepodobieństwo obustronne pomiędzy znakiem testowym a znakiem wzorcowym 1., miara Manhattan; niepodobieństwo obustronne pomiędzy znakiem testowym a znakiem wzorcowym 2., miara Manhattan; niepodobieństwo obustronne pomiędzy znakiem testowym a znakiem wzorcowym 3., miara Manhattan; niepodobieństwo obustronne pomiędzy znakiem testowym a znakiem wzorcowym 1., miara euklidesowa; niepodobieństwo obustronne pomiędzy znakiem testowym a znakiem wzorcowym 2., miara euklidesowa; niepodobieństwo obustronne pomiędzy znakiem testowym a znakiem wzorcowym 3., miara euklidesowa )