

```
def poredjenjeSaNaivnim():
```

```
    originaliNaivni = []
```

```
    slikeNaivni = []
```

```
    for i in range(4):
```

```
        originaliNaivni.append(originali[i])
```

```
        slikeNaivni.append(slike[i])
```

```
    pNaivni = naivniAlgoritam(originaliNaivni, slikeNaivni)
```

```
    pDLT = DLT(originali, slike)
```

```
    pDLT = (pDLT / pDLT[0, 0]) * pNaivni[0,0]
```

b) DLT

Unesite broj tacaka:

5

OK

Unesite homogene koordinate originalnih tacaka i njihovih slika:

-3 1 1

-1 0 1

0 1 1

0 2 1

-3 -2 1

OK

1 1 1

3 1 1

3 2 1

1 2 1

3 0.33 1

Poredjenje sa naivnim

Odgovarajuca matrica preslikavanja:

[[0.13010056 0.25789865 -0.84028393]

[0.19472233 -0.26017011 -0.12839038]

[0.25952276 -0.13020606 -0.06395315]]

Matrica dobijena naivnim:

[[-0.4 -0.8 2.6]

[-0.6 0.8 0.4]

[-0.8 0.4 0.2]]

Matrica dobijena DLT-om:

[[-0.4 -0.79292096 2.58349056]

[-0.59868253 0.79990465 0.39474196]

[-0.79791435 0.40032435 0.19662683]]