```
def naivniAlgoritam(originali, slike):
    matricaSistemal = np.array([
        [originali[0][0], originali[1][0], originali[2][0]],
        [originali[0][1], originali[1][1], originali[2][1]],
        [originali[0][2], originali[1][2], originali[2][2]]
    1)
    rezultat1 = np.array([originali[3][0], originali[3][1], originali[3][2]])
    resenjeSistemal = np.linalg.solve(matricaSistemal, rezultat1)
    alfal = resenjeSistemal[0]
    betal = resenjeSistemal[1]
    gama1 = resenjeSistema1[2]
    #formiranje odgovarajuce matrice preslikavanja uz pomoc dobijenih koeficijenata
    kolonal1 = np.array([alfal*originali[0][0], alfal*originali[0][1], alfal*originali[0][2]])
    kolona12 = np.array([beta1*originali[1][0], beta1*originali[1][1], beta1*originali[1][2]])
    kolonal3 = np.array([gamal*originali[2][0], gamal*originali[2][1], gamal*originali[2][2]])
    p1 = np.column_stack([kolonal1, kolonal2, kolonal3])
    p1 = np.linalg.inv(p1)
    matricaSistema2 = np.array([
        [slike[0][0], slike[1][0], slike[2][0]],
        [slike[0][1], slike[1][1], slike[2][1]],
        [slike[0][2], slike[1][2], slike[2][2]]
    1)
  rezultat2 = np.array([slike[3][0], slike[3][1], slike[3][2]])
  #resavanja drugog sistema
  resenjeSistema2 = np.linalg.solve(matricaSistema2, rezultat2)
  alfa2 = resenjeSistema2[0]
  beta2 = resenjeSistema2[1]
  gama2 = resenjeSistema2[2]
  #formiranje odgovarajuce matrice preslikavanja uz pomoc dobijenih koeficijenata
  kolona21 = np.array([alfa2*slike[0][0], alfa2*slike[0][1], alfa2*slike[0][2]])
  kolona22 = np.array([beta2*slike[1][0], beta2*slike[1][1], beta2*slike[1][2]])
  kolona23 = np.array([gama2*slike[2][0], gama2*slike[2][1], gama2*slike[2][2]])
  p2 = np.column_stack([kolona21, kolona22, kolona23])
  #racunanje konacne matrice preslikavanja
  p = np.dot(p2, p1)
  return p
                                                  tk
                                 a) Naivni
Unesite homogene koordinate originalnih tacaka kao i njihovih slika:
                                                                             111
                        -311
                                                                             311
                        -101
                                                                             321
                        011
                                                                             121
                        021
                                    OK
                 Odgovarajuca matrica preslikavanja:
                             [[-0.4 -0.8 2.6]
                              [-0.6 0.8 0.4]
                              [-0.8 0.4 0.2]]
```