

ΓΑΒΡΙΗΛΙΔΗΣ ΣΟΦΟΚΛΗΣ-ΦΙΛΑΡΕΤΟΣ 2014030062

ΧΟΥΡΔΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ 2014030231

ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ ΑΝΑΦΟΡΑ 1ΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ

1η περίπτωση : 0.5 downscale, nearest με Antialiasing false



The mean-squared error is 376.8179

2η περίπτωση : 0.5 downscale, nearest με Antialiasing True



The mean-squared error is 184.0923

3η περίπτωση : 0.5 downscale, bilinear με Antialiasing False



The mean-squared error is 177.2289

4η περίπτωση : 0.5 downscale, bilinear με Antialiasing True



The mean-squared error is 220.4129

5η περίπτωση : 0.5 downscale, bicubic με Antialiasing False



The mean-squared error is 138.1859

6η περίπτωση : 0.5 downscale, bicubic με Antialiasing True



The mean-squared error is 151.5051

7η περίπτωση : 0.25 downscale, nearest με Antialiasing false



The mean-squared error is 729.5694

8η περίπτωση : 0.25 downscale, nearest με Antialiasing True



The mean-squared error is 432.6098

9η περίπτωση : 0.25 downscale, bilinear με Antialiasing false



The mean-squared error is 398.2183

10η περίπτωση : 0.25 downscale, bilinear με Antialiasing True



The mean-squared error is 427.7371

11η περίπτωση : 0.25 downscale, bicubic με Antialiasing False



The mean-squared error is 428.7576

12η περίπτωση : 0.25 downscale, bicubic με Antialiasing True



The mean-squared error is 350.7607

13η περίπτωση : 0.125 downscale, nearest με Antialiasing False



The mean-squared error is 1193.8815

14η περίπτωση : 0.125 downscale, nearest με Antialiasing True



The mean-squared error is 733.3152

15η περίπτωση : 0.125 downscale, bilinear με Antialiasing False



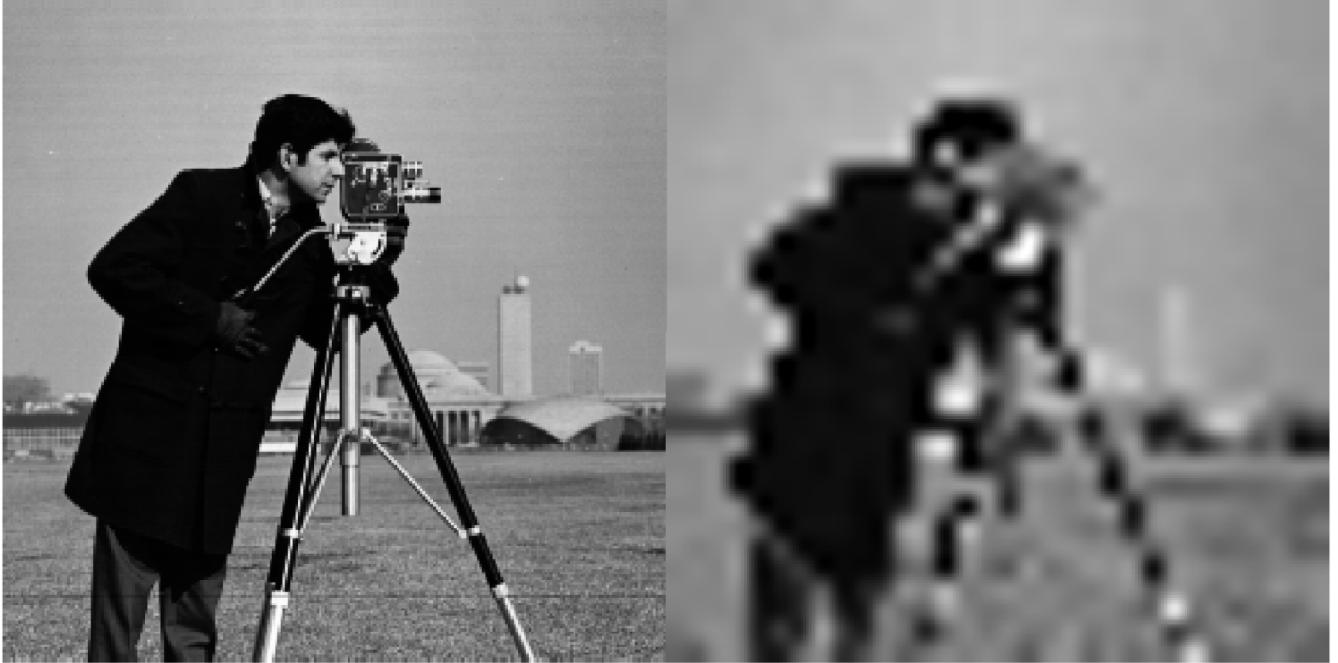
The mean-squared error is 737.9572

16η περίπτωση : 0.125 downscale, bilinear με Antialiasing true



The mean-squared error is 712.9331

17η περίπτωση : 0.125 downscale, bicubic με Antialiasing false



The mean-squared error is 823.6756

18η περίπτωση : 0.125 downscale, bicubic με Antialiasing true



The mean-squared error is 608.1425

Άρα η καλύτερη περίπτωση είναι 5η περίπτωση : 0.5 downscale, bicubic με Antialiasing False
Η συνάρτηση imresize έχει ως default Antialiasing false στο nearest και true στο Bilinear and bicubic