

3 sigma: na granici 3 za x=716, 6 za x=1278, 2 za x=1950 u R filteru.

Shapiro test za normalnost: za R filter veliki broj podataka preko 50, zvezda 8 nema normalnu raspodelu u oba filtera.

Abeov kriterijum: Objekat 2, 8 u R, objekat 3, 8 u V imaju sistematike.

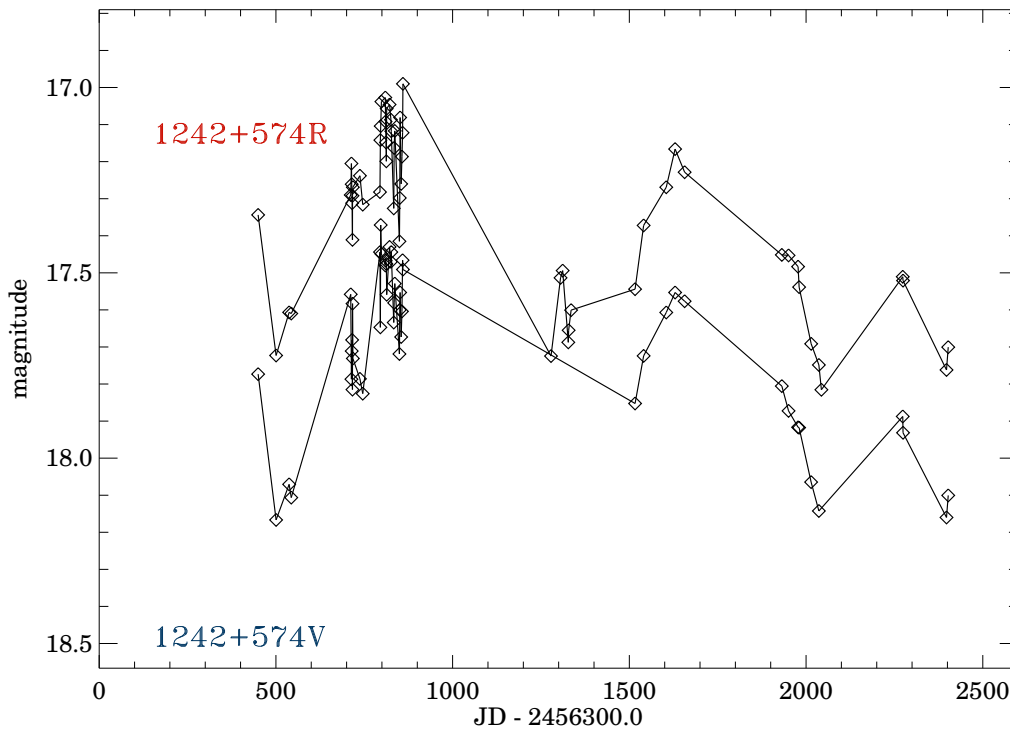
F-test: objekat, i zvezde u odnosu na jednu ili drugu uporisnu (osim zv. 7).

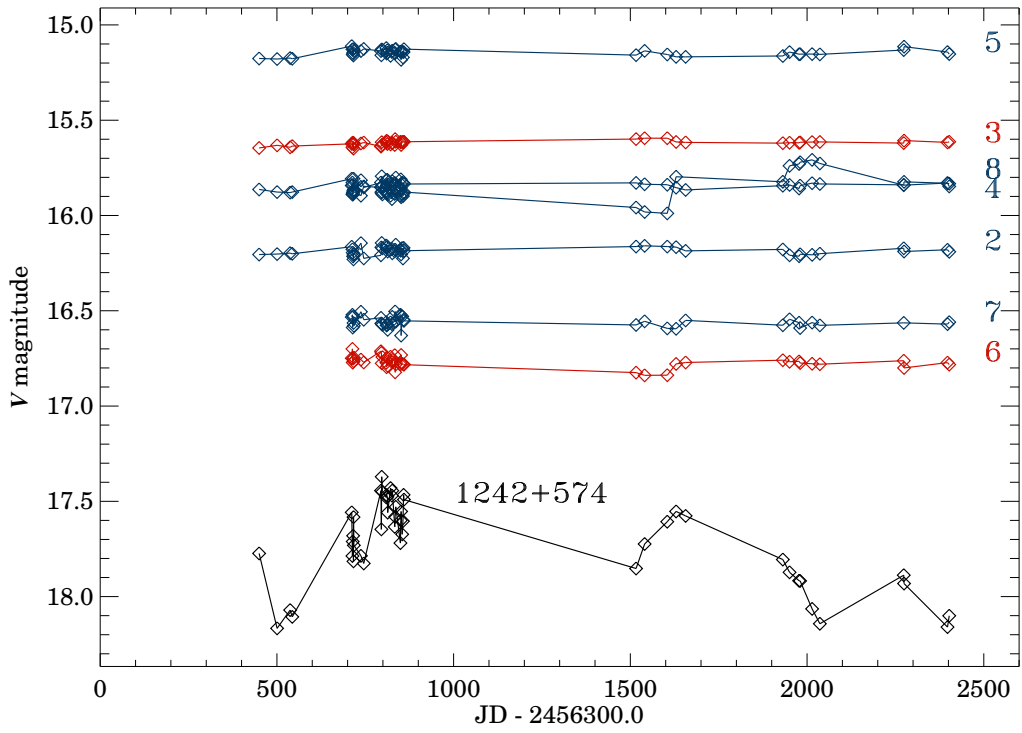
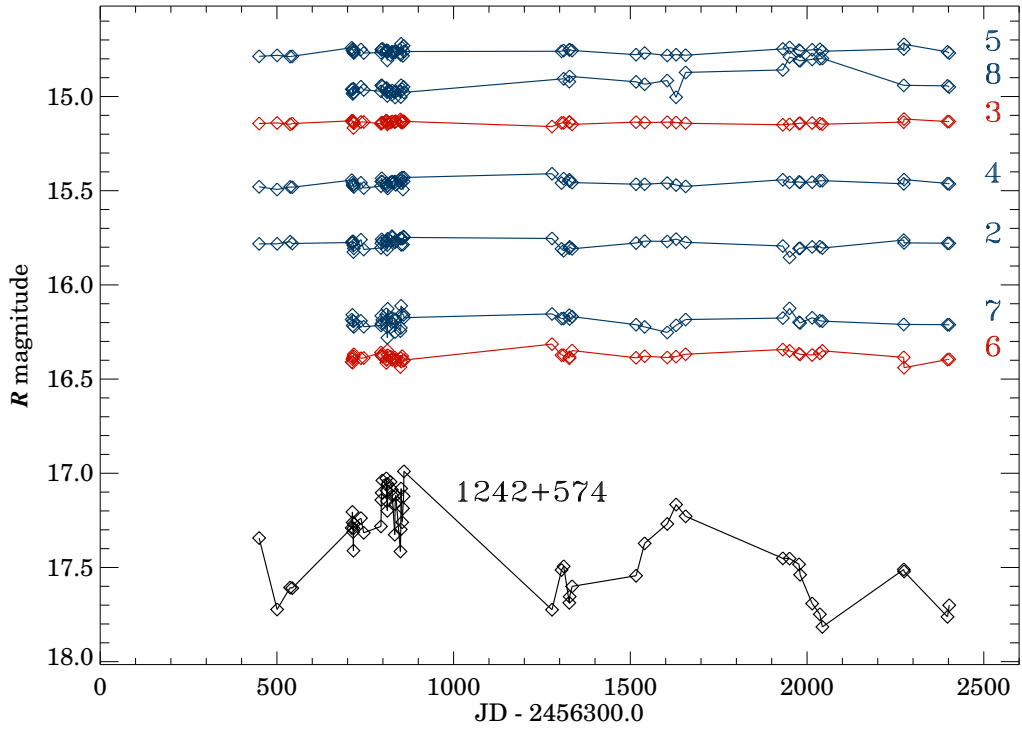
Boja: Abbe samo 3 i 6 imaju sist., F-test 2,4,5 imaju promena (u odnosu na zv. 3), objekat malu.

Napomena: Objekat je u SSDS-u oznacen kao zvezda (odredjen spektroskopi-  
jom!!!) iako je Bl Lac objekat.

**Tabela** Srednje vrednosti za B, V, R i V-R za zvezde i objekat i N broj tacaka.

Object	B	N	V	N	R	N	V-R	N
1242+574	18.359 ±0.172	6	17.710 ±0.223	49	17.353 ±0.229	57	0.394 ± 0.080	49
3	16.476 ±0.026	6	15.620 ±0.012	49	15.138 ±0.008	57	0.482 ± 0.011	49
6			16.770 ±0.029	43	16.383 ±0.022	51	0.384 ± 0.032	43
2	16.922 ±0.028	6	16.186 ±0.021	49	15.781 ±0.023	57	0.409 ± 0.019	49
4	16.523 ±0.009	6	15.840 ±0.023	49	15.459 ±0.017	57	0.379 ± 0.020	49
5	15.841 ±0.009	6	15.146 ±0.018	49	14.761 ±0.016	56	0.385 ± 0.020	49
7			16.559 ±0.026	42	16.192 ±0.033	50	0.365 ± 0.046	42
8			15.857 ±0.066	42	14.935 ±0.060	47	0.919 ± 0.050	41





Shapiro R:

```
-----  
_obj  
;p-Value = 0.0052965892  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.93400785  
-----  
3  
;p-Value = 0.045528951  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.95160695  
-----  
6  
;p-Value = 0.62218487  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.97732356  
-----  
2  
;p-Value = 0.14870276  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.96213796  
-----  
4  
;p-Value = 0.89990057  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.98600958  
-----  
5  
;p-Value = 0.71683631  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.98051640  
-----  
7  
;p-Value = 0.93271907  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.98685185  
-----  
8  
;p-Value = 8.1768642e-008  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.80812906
```

Shapiro V:

```
-----
_obj
;p-Value = 0.0028848193
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.92079087
Za alpha=0.01 i broj elemenata 49 Wp = 0.92900002
Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 49 Wp = 0.94700003
Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
3
;p-Value = 0.063323643
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.95026234
Za alpha=0.01 i broj elemenata 49 Wp = 0.92900002
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 49 Wp = 0.94700003
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
6
;p-Value = 0.12414161
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.95377304
Za alpha=0.01 i broj elemenata 43 Wp = 0.92299998
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 43 Wp = 0.94300002
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
2
;p-Value = 0.48631358
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.97316427
Za alpha=0.01 i broj elemenata 49 Wp = 0.92900002
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 49 Wp = 0.94700003
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
4
;p-Value = 0.45261150
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.97215856
Za alpha=0.01 i broj elemenata 49 Wp = 0.92900002
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 49 Wp = 0.94700003
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
5
;p-Value = 0.39358585
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.97029006
Za alpha=0.01 i broj elemenata 49 Wp = 0.92900002
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 49 Wp = 0.94700003
```

Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

-----

7

;p-Value = 0.76014695  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.97957156  
Za alpha=0.01 i broj elemenata 42 Wp = 0.92199999  
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata 42 Wp = 0.94199997  
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

-----

8

;p-Value = 8.1607712e-005  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.86930653  
Za alpha=0.01 i broj elemenata 42 Wp = 0.92199999  
Ovi podaci protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata 42 Wp = 0.94199997  
Ovi podaci protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

Abe R:

```
-----
_obj
  0.26563085      57
Za alpha=0.001 i broj elemenata      57 A_Gama =      0.60840714
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      57 A_Gama =      0.70018363
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      57 A_Gama =      0.78559107
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
3
  0.75439068      57
Za alpha=0.001 i broj elemenata      57 A_Gama =      0.60840714
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      57 A_Gama =      0.70018363
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      57 A_Gama =      0.78559107
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
6
  0.66845209      51
Za alpha=0.001 i broj elemenata      51 A_Gama =      0.58805999
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      51 A_Gama =      0.68402584
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      51 A_Gama =      0.77374799
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
2
  0.58349743      57
Za alpha=0.001 i broj elemenata      57 A_Gama =      0.60840714
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      57 A_Gama =      0.70018363
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      57 A_Gama =      0.78559107
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
4
  0.70369937      57
Za alpha=0.001 i broj elemenata      57 A_Gama =      0.60840714
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      57 A_Gama =      0.70018363
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      57 A_Gama =      0.78559107
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
5
```

0.78826051	56		
Za alpha=0.001 i broj elemenata		56 A_Gama =	0.60522468
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.01 i broj elemenata		56 A_Gama =	0.69766226
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.05 i broj elemenata		56 A_Gama =	0.78374595
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			

-----

7			
0.90773134	50		
Za alpha=0.001 i broj elemenata		50 A_Gama =	0.58435040
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.01 i broj elemenata		50 A_Gama =	0.68107032
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.05 i broj elemenata		50 A_Gama =	0.77157673
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			

-----

8			
0.21507569	47		
Za alpha=0.001 i broj elemenata		47 A_Gama =	0.57258990
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.			
Za alpha=0.01 i broj elemenata		47 A_Gama =	0.67167992
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.			
Za alpha=0.05 i broj elemenata		47 A_Gama =	0.76466760
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.			

Abe V:

```
-----
_obj
    0.29580606          49
Za alpha=0.001 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.58053875
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.67803027
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.76934174
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
3
    0.55596915          49
Za alpha=0.001 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.58053875
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.67803027
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.76934174
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
6
    0.66714205          43
Za alpha=0.001 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.55523486
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.65776369
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.75439812
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
2
    0.70024429          49
Za alpha=0.001 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.58053875
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.67803027
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.76934174
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
4
    1.0296990          49
Za alpha=0.001 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.58053875
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.67803027
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.76934174
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
-----
```



5

0.71631427 49

Za alpha=0.001 i broj elemenata 49 A\_Gama = 0.58053875  
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.

Za alpha=0.01 i broj elemenata 49 A\_Gama = 0.67803027  
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 49 A\_Gama = 0.76934174  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

-----

7

1.0593379 42

Za alpha=0.001 i broj elemenata 42 A\_Gama = 0.55055543  
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.

Za alpha=0.01 i broj elemenata 42 A\_Gama = 0.65399909  
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 42 A\_Gama = 0.75161360  
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.

-----

8

0.28276220 42

Za alpha=0.001 i broj elemenata 42 A\_Gama = 0.55055543  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Za alpha=0.01 i broj elemenata 42 A\_Gama = 0.65399909  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 42 A\_Gama = 0.75161360  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

F-test R:

-----  
2  
Novi            51            51            51  
pre            0.53930027        1.6608865  
posle           1.1164246        1.8542546        1.6608865  
posle novi F1 i 1/F1        1.1164246        0.89571652  
F1 3sigma  
Raspodele su homogene  
F1 2.6sigma  
Raspodele su homogene  
F1 2sigma  
Raspodele su homogene  
F2 3sigma  
Raspodele su homogene  
F2 2.6sigma  
Raspodele su homogene  
F2 2sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F3 3sigma  
Raspodele su homogene  
F3 2.6sigma  
Raspodele su homogene  
F3 2sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F1, F2, F3            1.1164246        1.8542546        1.6608865  
F1c3, F1c26, F1c2        2.44134        1.94897        1.59950  
F23c3, F23c26, F23c2        2.44134        1.94897        1.59950  
-----

4  
Novi            51            51            51  
pre            0.33820463        0.78001360  
posle           2.3063362        2.9567898        1.2820289  
posle novi F1 i 1/F1        2.3063362        0.43358812  
F1 3sigma  
Raspodele su homogene  
F1 2.6sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F1 2sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F2 3sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F2 2.6sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F2 2sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F3 3sigma  
Raspodele su homogene

F3 2.6sigma  
 Raspodele su homogene  
 F3 2sigma  
 Raspodele su homogene  
 F1, F2, F3           2.3063362           2.9567898           1.2820289  
 F1c3, F1c26, F1c2    2.44134            1.94897            1.59950  
 F23c3, F23c26, F23c2   2.44134            1.94897            1.59950

-----

5  
 Novi                50                50                50  
 pre                0.31627818           1.1275485  
 posle              2.8041132            3.1617736            1.1275485  
 posle novi F1 i 1/F1   2.8041132            0.35661899

F1 3sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F1 2.6sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F1 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F2 3sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F2 2.6sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F2 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F3 3sigma  
 Raspodele su homogene

F3 2.6sigma  
 Raspodele su homogene  
 F3 2sigma  
 Raspodele su homogene  
 F1, F2, F3           2.8041132           3.1617736           1.1275485  
 F1c3, F1c26, F1c2    2.46451            1.96259            1.60729  
 F23c3, F23c26, F23c2   2.46451            1.96259            1.60729

-----

7  
 Novi                50                50                50  
 pre                1.5328579            1.7758400  
 posle              1.1585157            1.5328579            1.7758400  
 posle novi F1 i 1/F1   0.86317346           1.1585157

F1 3sigma  
 Raspodele su homogene

F1 2.6sigma  
 Raspodele su homogene

F1 2sigma  
 Raspodele su homogene

F2 3sigma  
 Raspodele su homogene

F2 2.6sigma

Raspodele su homogene  
 F2 2sigma  
 Raspodele su homogene  
 F3 3sigma  
 Raspodele su homogene  
 F3 2.6sigma  
 Raspodele su homogene  
 F3 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F1, F2, F3           1.1585157           1.5328579           1.7758400  
 F1c3, F1c26, F1c2    2.46451            1.96259            1.60729  
 F23c3, F23c26, F23c2   2.46451            1.96259            1.60729

-----  
 8  
 Novi                47                47                47  
 pre                6.7597086           4.6287514  
 posle             1.4603741           6.7597086           4.6287514  
 posle novi F1 i 1/F1   1.4603741           0.68475606

F1 3sigma  
 Raspodele su homogene  
 F1 2.6sigma  
 Raspodele su homogene  
 F1 2sigma  
 Raspodele su homogene  
 F2 3sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F2 2.6sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F2 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F3 3sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F3 2.6sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F3 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F1, F2, F3           1.4603741           6.7597086           4.6287514  
 F1c3, F1c26, F1c2    2.54020            2.00683            1.63246  
 F23c3, F23c26, F23c2   2.54020            2.00683            1.63246

-----  
 Objekat  
 Novi                51                51                51  
 pre                58.768276           64.435223  
 posle             1.0964287           58.768276           64.435223  
 posle novi F1 i 1/F1   0.91205203           1.0964287  
 F1 3sigma  
 Raspodele su homogene  
 F1 2.6sigma  
 Raspodele su homogene

F1 2sigma  
 Raspodele su homogene  
 F2 3sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F2 2.6sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F2 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F3 3sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F3 2.6sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F3 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F1, F2, F3           1.0964287           58.768276           64.435223  
 F1c3, F1c26, F1c2       2.44134           1.94897           1.59950  
 F23c3, F23c26, F23c2     2.44134           1.94897           1.59950

F-test V:

-----  
2  
Novi            43            43            43  
pre            0.25530179      0.99034863  
posle           3.8791292       3.9169330      1.0097454  
posle novi F1 i 1/F1      3.8791292      0.25778981  
F1 3sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F1 2.6sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F1 2sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F2 3sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F2 2.6sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F2 2sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F3 3sigma  
Raspodele su homogene  
F3 2.6sigma  
Raspodele su homogene  
F3 2sigma  
Raspodele su homogene  
F1, F2, F3            3.8791292            3.9169330            1.0097454  
F1c3, F1c26, F1c2      2.65845            2.07516            1.67097  
F23c3, F23c26, F23c2      2.65845            2.07516            1.67097  
-----

4  
Novi            43            43            43  
pre            0.27100716      0.79853064  
posle           2.9465297       3.6899395      1.2523001  
posle novi F1 i 1/F1      2.9465297      0.33938229  
F1 3sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F1 2.6sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F1 2sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F2 3sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F2 2.6sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F2 2sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F3 3sigma  
Raspodele su homogene

F3 2.6sigma  
 Raspodele su homogene  
 F3 2sigma  
 Raspodele su homogene  
 F1, F2, F3           2.9465297           3.6899395           1.2523001  
 F1c3, F1c26, F1c2    2.65845            2.07516            1.67097  
 F23c3, F23c26, F23c2   2.65845            2.07516            1.67097

-----

5  
 Novi                43                43                43  
 pre                0.21025875        0.71670766  
 posle              3.4086937         4.7560447         1.3952690  
 posle novi F1 i 1/F1   3.4086937         0.29336752

F1 3sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F1 2.6sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F1 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F2 3sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F2 2.6sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F2 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F3 3sigma  
 Raspodele su homogene

F3 2.6sigma  
 Raspodele su homogene  
 F3 2sigma  
 Raspodele su homogene  
 F1, F2, F3           3.4086937           4.7560447           1.3952690  
 F1c3, F1c26, F1c2    2.65845            2.07516            1.67097  
 F23c3, F23c26, F23c2   2.65845            2.07516            1.67097

-----

7  
 Novi                42                42                42  
 pre                0.53082589        0.91267359  
 posle              1.7193464         1.8838569         1.0956820  
 posle novi F1 i 1/F1   1.7193464         0.58161635

F1 3sigma  
 Raspodele su homogene

F1 2.6sigma  
 Raspodele su homogene

F1 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F2 3sigma  
 Raspodele su homogene

F2 2.6sigma

Raspodele su homogene  
 F2 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F3 3sigma  
 Raspodele su homogene  
 F3 2.6sigma  
 Raspodele su homogene  
 F3 2sigma  
 Raspodele su homogene  
 F1, F2, F3           1.7193464           1.8838569           1.0956820  
 F1c3, F1c26, F1c2    2.69177            2.09423            1.68164  
 F23c3, F23c26, F23c2   2.69177            2.09423            1.68164

-----  
 8  
 Novi                42                42                42  
 pre                3.0553853           3.0434442  
 posle             1.0039235           3.0553853           3.0434442  
 posle novi F1 i 1/F1   1.0039235           0.99609181

F1 3sigma  
 Raspodele su homogene  
 F1 2.6sigma  
 Raspodele su homogene  
 F1 2sigma  
 Raspodele su homogene  
 F2 3sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F2 2.6sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F2 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F3 3sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F3 2.6sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F3 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F1, F2, F3           1.0039235           3.0553853           3.0434442  
 F1c3, F1c26, F1c2    2.69177            2.09423            1.68164  
 F23c3, F23c26, F23c2   2.69177            2.09423            1.68164

-----  
 Objekat  
 Novi                43                43                43  
 pre                28.769974           27.663662  
 posle             1.0399916           28.769974           27.663662  
 posle novi F1 i 1/F1   1.0399916           0.96154627

F1 3sigma  
 Raspodele su homogene  
 F1 2.6sigma  
 Raspodele su homogene



F1 2sigma  
 Raspodele su homogene  
 F2 3sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F2 2.6sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F2 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F3 3sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F3 2.6sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F3 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F1, F2, F3           1.0399916           28.769974           27.663662  
 F1c3, F1c26, F1c2       2.65845           2.07516           1.67097  
 F23c3, F23c26, F23c2     2.65845           2.07516           1.67097

Abbe V-R:

```

-----
_obj
      1.2336971      49
Za alpha=0.001 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.58053875
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.67803027
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.76934174
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
-----
3
      0.46956241      49
Za alpha=0.001 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.58053875
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.67803027
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.76934174
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
6
      0.52419951      43
Za alpha=0.001 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.55523486
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.65776369
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.75439812
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
2
      0.66171413      49
Za alpha=0.001 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.58053875
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.67803027
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.76934174
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
4
      1.1693032      49
Za alpha=0.001 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.58053875
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.67803027
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      49 A_Gama =      0.76934174
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
-----
5

```

0.94321719	49		
Za alpha=0.001 i broj elemenata		49 A_Gama =	0.58053875
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.01 i broj elemenata		49 A_Gama =	0.67803027
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.05 i broj elemenata		49 A_Gama =	0.76934174
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
-----			
7			
1.1009809	42		
Za alpha=0.001 i broj elemenata		42 A_Gama =	0.55055543
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.01 i broj elemenata		42 A_Gama =	0.65399909
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.05 i broj elemenata		42 A_Gama =	0.75161360
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
-----			
8			
0.88950558	41		
Za alpha=0.001 i broj elemenata		41 A_Gama =	0.54572513
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.01 i broj elemenata		41 A_Gama =	0.65010747
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.05 i broj elemenata		41 A_Gama =	0.74873218
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			

F-test V-R:

```
-----  
2  
Novi          43          43          43  
pre          0.19824687    0.95821081  
posle        4.8334221      5.0442158      1.0436117  
F1 3sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F1 2.6sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F1 2sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F2 3sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F2 2.6sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F2 2sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F3 3sigma  
Raspodele su homogene  
F3 2.6sigma  
Raspodele su homogene  
F3 2sigma  
Raspodele su homogene  
F1, F2, F3      4.8334221      5.0442158      1.0436117  
F1c3, F1c26, F1c2    2.65845      2.07516      1.67097  
F23c3, F23c26, F23c2    2.65845      2.07516      1.67097  
-----
```

```
4  
Novi          43          43          43  
pre          0.28645489    0.83197625  
posle        2.9043883      3.4909510      1.2019574  
F1 3sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F1 2.6sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F1 2sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F2 3sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F2 2.6sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F2 2sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F3 3sigma  
Raspodele su homogene  
F3 2.6sigma  
Raspodele su homogene
```

F3 2sigma  
 Raspodele su homogene  
 F1, F2, F3           2.9043883           3.4909510           1.2019574  
 F1c3, F1c26, F1c2       2.65845           2.07516           1.67097  
 F23c3, F23c26, F23c2       2.65845           2.07516           1.67097

-----

5  
 Novi           43           43           43  
 pre           0.28788311       0.88913577  
 posle           3.0885305       3.4736321       1.1246876

F1 3sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F1 2.6sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F1 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F2 3sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F2 2.6sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F2 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F3 3sigma  
 Raspodele su homogene

F3 2.6sigma  
 Raspodele su homogene

F3 2sigma  
 Raspodele su homogene  
 F1, F2, F3           3.0885305           3.4736321           1.1246876  
 F1c3, F1c26, F1c2       2.65845           2.07516           1.67097  
 F23c3, F23c26, F23c2       2.65845           2.07516           1.67097

-----

7  
 Novi           42           42           42  
 pre           1.1465071       1.8545098  
 posle           1.6175301       1.1465071       1.8545098

F1 3sigma  
 Raspodele su homogene

F1 2.6sigma  
 Raspodele su homogene

F1 2sigma  
 Raspodele su homogene

F2 3sigma  
 Raspodele su homogene

F2 2.6sigma  
 Raspodele su homogene

F2 2sigma  
 Raspodele su homogene

F3 3sigma

Raspodele su homogene  
 F3 2.6sigma  
 Raspodele su homogene  
 F3 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F1, F2, F3           1.6175301           1.1465071           1.8545098  
 F1c3, F1c26, F1c2    2.69177            2.09423            1.68164  
 F23c3, F23c26, F23c2   2.69177            2.09423            1.68164

-----

8  
 Novi                41                41                41  
 pre                1.5718506           1.2631370  
 posle             1.2444023           1.5718506           1.2631370

F1 3sigma  
 Raspodele su homogene  
 F1 2.6sigma  
 Raspodele su homogene  
 F1 2sigma  
 Raspodele su homogene  
 F2 3sigma  
 Raspodele su homogene  
 F2 2.6sigma  
 Raspodele su homogene  
 F2 2sigma  
 Raspodele su homogene  
 F3 3sigma  
 Raspodele su homogene  
 F3 2.6sigma  
 Raspodele su homogene  
 F3 2sigma  
 Raspodele su homogene  
 F1, F2, F3           1.2444023           1.5718506           1.2631370  
 F1c3, F1c26, F1c2    2.72683            2.11423            1.69280  
 F23c3, F23c26, F23c2   2.72683            2.11423            1.69280

-----

Objekat  
 Novi                43                43                43  
 pre                3.6028073           4.8290281  
 posle             1.3403515           3.6028073           4.8290281

F1 3sigma  
 Raspodele su homogene  
 F1 2.6sigma  
 Raspodele su homogene  
 F1 2sigma  
 Raspodele su homogene  
 F2 3sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F2 2.6sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F2 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F3 3sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F3 2.6sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F3 2sigma  
 Hipoteza H0 se odbacuje.  
 F1, F2, F3            1.3403515            3.6028073            4.8290281  
 F1c3, F1c26, F1c2        2.65845            2.07516            1.67097  
 F23c3, F23c26, F23c2        2.65845            2.07516            1.67097