

[1]

./

:

...

:

...

-:

-2

-1

-3

-4

-5

-:

[2]

:
 . -1
 . -2
 . -3
 . -4

2006 / 2005 7 (- -)

- :
 : -
 :
 ...
 : -
 (150 1984 -)
 : -
 ()

:
 ..
 ...
 :
 (2 1996) -1

[3]

(367 : 366 1996)

-3

(1986)

-4

(91 : 90 2001)

-5

()

-6

-7

(5 1986)

-8

.....

(43 1991)

-9

-10

" "

()

*

[4]

:

:

-

:

-

()

:

(91 : 90 2001)

:

3 - 2

(91 2001)

:

... -)

(

(370 : 368 1988 :)

.....

.....

[5]

(102: 101 1986)

:

:

- 1

- 2

- 3

- 4

- 5

- 6

- 7

(369 : 368 1988 :)

:

:

: :

- 1

-

.(())

[7]

- 3

- 4

- 5

- 6

(2001.92)

:

:

-:

- 1

.1

.2

.3

...() ()

.4

.5

.6

.7

.8

()

...

- 2

- 3

- 4

- 5

-: -6

: -7

- 8

(94 : 92 2001)

- 9

- 10

-11

()

-:

- 2

- 1

: - 1

:

- 1

- 2

- 3

(42 : 41 1981)

:

: - 1

(45 : 43 1981)

- 2

(79 : 78 1986)

[9]

- 3

: : - 2

- 1

:

(59 : 57 1986)

- 2

(83 1986)

- 3

(26 : 24 1981)

:

- 1

- 2

- 3

- 4

..

-5

-6

-7

-8

-9

-10

-11

()

:

:

.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

.8

.9

.10

.11

.12

:

:

:

()

()

()

-16

:

:

(1)

80	8	72		
79	15	64		
62	12	51		
43	3	40		
39	10	29		
26	2	24		
33	6	27		
42	5	37		
105	30	74		
73	21	52		
78	18	60		
41	17	24		

:

:-

:-

(% 15)

(2)

[12]

12	3	9		
10	2	8		
7	1	6		
5	1	4		
5	1	4		
7	1	6		
11	3	8		
12	3	9		
7	3	4		
76	18	58		

-(
:
()
(- - -) (28)
() (%25) (%50) (%85)

:- 1
(28)
) (1) - (%85
:
(1) (26,25,18,11,1) (14,5,3)
(2)
:- 2
(75)
(0.75) (33)

) (one way anova)

(spss

(3)

	601.770	2	1203.540	
.041	180.272	72	12979.606	
		74		

(.04)

(L.S.D)

(4)

64.31	.888	4.1013	.5781	
62	0.026	3.5260	8.0000*	
50.7	0.26	3.5260	-8.0000	
	0.040	4.1013	-8.5781	

(0.05)

*

(50.7)

(62)

(64.31)

(65)

(26)

(104)

(26)

[14]

one way anava)

:

(spss)

(

(5)

0.228	1.509	285.288	2	750.575	
		189.063	72	13612.571	
			74	14183.147	

:

(T)

:

(6)

T	T					
1.99	3.54	73	18	115.38	52.72	
			57	180.99	65.07	

0.05

3.54

T

1.99

0.05

73

T

.....

:

*

2006/ 2005

7

(

*

0

*

*

28

(0.75)

75

(

)

(26)

(T- TEST)

*

/1

/2

/3

/4

:

*

7

- 2

- 1

:

:

. 1	1989	_____	- 1	
	. 1988	_____	- 2	
	. 4	1981	_____	- 3
	. 2006	. Wikipedia	_____	- 4
. 1	. 2001	_____		5
	. 1986	_____	6	
. 1	. 1990	_____		7
	. 1995	_____		8
	. 1996	_____	9	
		(1)		

[17]

41

				1
				2
				3
				4
				5
				6
				7
				8
				9
				10
				11
				12
				13
				14
				15
				16
				17
				18
				19
				20
				21
				22
				23
				24
				25
				26

	%25	%50	%85	
				1
				2
				3
				4
				5
				6
				7
				8
				9
				10
				11
				12
				13
				14
				15
				16
				17
				18
				19

[19]

					20
					21

42

					22
					23
					24
					25
					26