

μ
&

«

»,

μ

μ

27

2013,

-

,

.

μ

μ

μ

μ

μ

μ

«

μ

»

(

μ

,

, 1824)



μ

μ

μ

μ

- $\mu = \mu \quad (\mu)$

- , , , ,
 - , μ
 - , , , μ , μ
 - vs. μ
 - vs. μ
 - vs.

- $\mu \mu ()$ vs. μ

- ;
- ; ,
- ; μ , ,



μ

,

μ

-

μ

,

μ



μ

,

μ

,

,

,



μ

μ

μ

μ

μ

,

μ



,



μ

μ

, « μ »



2

μ

(1999)

. 2957/01 «

(

μ

μ

μ

»



,

,

, μ

,

μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ



,

,

,

μ
 μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ



«

»

»

»

»

»



«

» »

»

»

»

»

»

»

»

»

,

μ

✓ (- /)

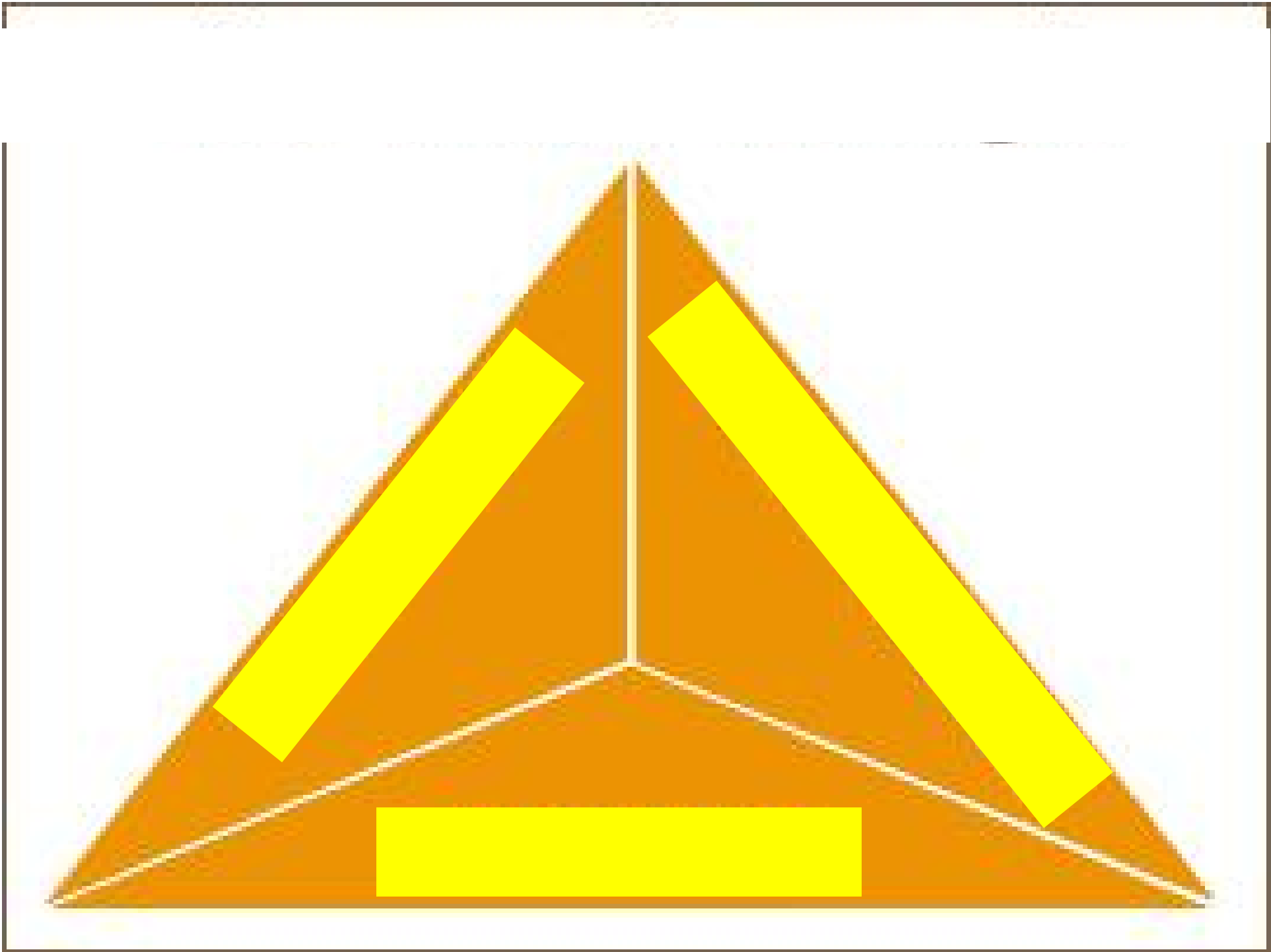
✓ $\mu \mu$

✓ μ

✓ μ

✓ $\mu /$

✓





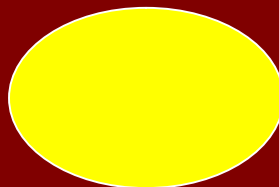
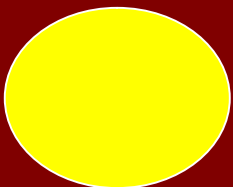
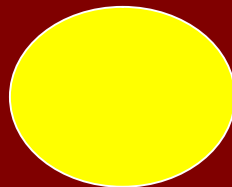
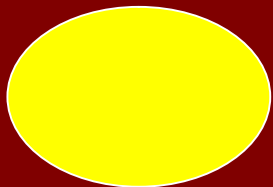
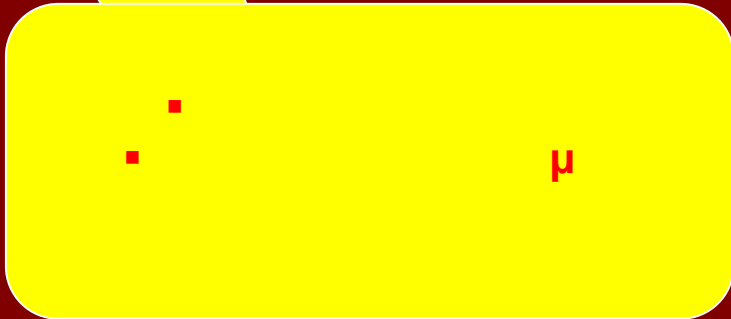
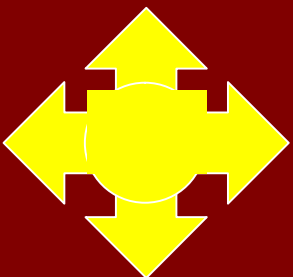
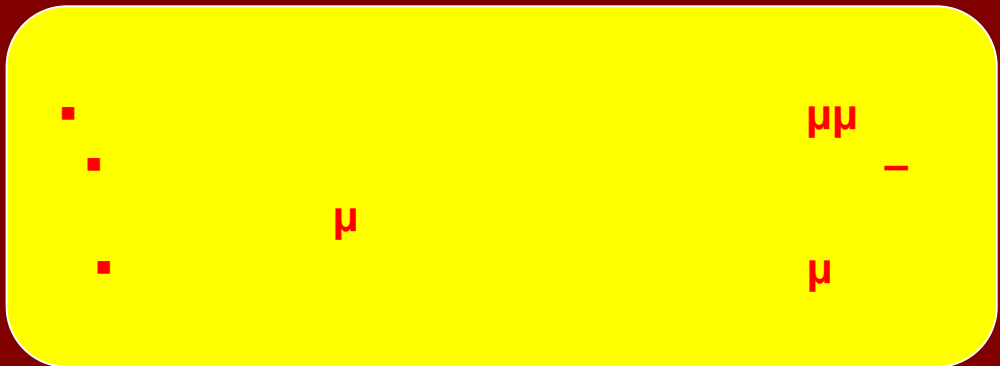
н

н

н



μ



μ

μ

μ

μ

;

•

μ

μ

•

μ

μ

μ

μ

μμ

μ

μ

μ

•

μ

μ

•

μ

μ

μ

μμ

,

μ

μ

μ



μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

-

μ

μ

μ

,



μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

,
μ

μ

μ



n

nn
n

n



n
n

n

-

n

n

n

n

n

n

,



nn



n

nn

,

,

,

μ

,

μ

,

μ'

μ

,

.

,

, μ

,

,

,

μ

, «

»

• . . 283/85, 12

• 235:

• 236:

• 237:

• 239:

• 242:

,

• 244:

• 255:

μ

$\mu\mu$

• 256:

μ

• 258:

• 259:

•

•

$(\mu_{.3528/07}, \mu_{.4057/12})$ — $\mu_{.4093/12}$

•

$(\mu_{.3}, \mu_{.4057/12})$ — $\mu_{.4093/12}$

•

106

•

μ

μ

:

•

μ

μ

μ

107



)

)

)

μ

μ

μ

μ

,

μ

,

,

,

μ

,

•)

μ , μ

•)

, μ ,

μ

,

•)

μ

,

•)

, μ

,

•)

μ

,

•)

,

•)

,



)

μ

μ

μ

μ

,



)

,



)

μ

,



)

μ

μ

,

μ

,

•)

•) μ , μ
μ μ μ

•) μ , μ μ , μ
μ μ μ , μ



)

μ

,

,

μ

μ

,



)

μ

μ

,



)

,



)

μ

μ

,



)



)



)



)

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

,

,

μ

,

μ

μ

,

•) ,

•) μ

•) μ ,

•) μ

•) ,

•) μ (μ

•) μ , μ ,

•) μ ,

•) μ μ μ μ μ

•) ,

•) μ

. 4093/12,

. .3 -

103

. 3528/07,

. 4057/12,

μ

•

:

•)

μ

μ

μ

,

•)

μ

μ

,



)

μ

),

,

μ

μ

μ

μ

,

μ

,

,

μ

(

μ

,

μ

,

•)

•)

μ

, ,
107

, , , , , , , , , , , , , ,

μ

μ

μ

,

μ

μ

,

. 4057/2012,

μ

(. 2683/1999)



104 . 3528/07,
 . 4057/12,

μ



μ μ μ
 μ

:



)

μ , μ

1

μ

,

,



)

μ

μ

,



μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

.

.

.

.

μ

μ

, μ

$\mu\mu$

, μ

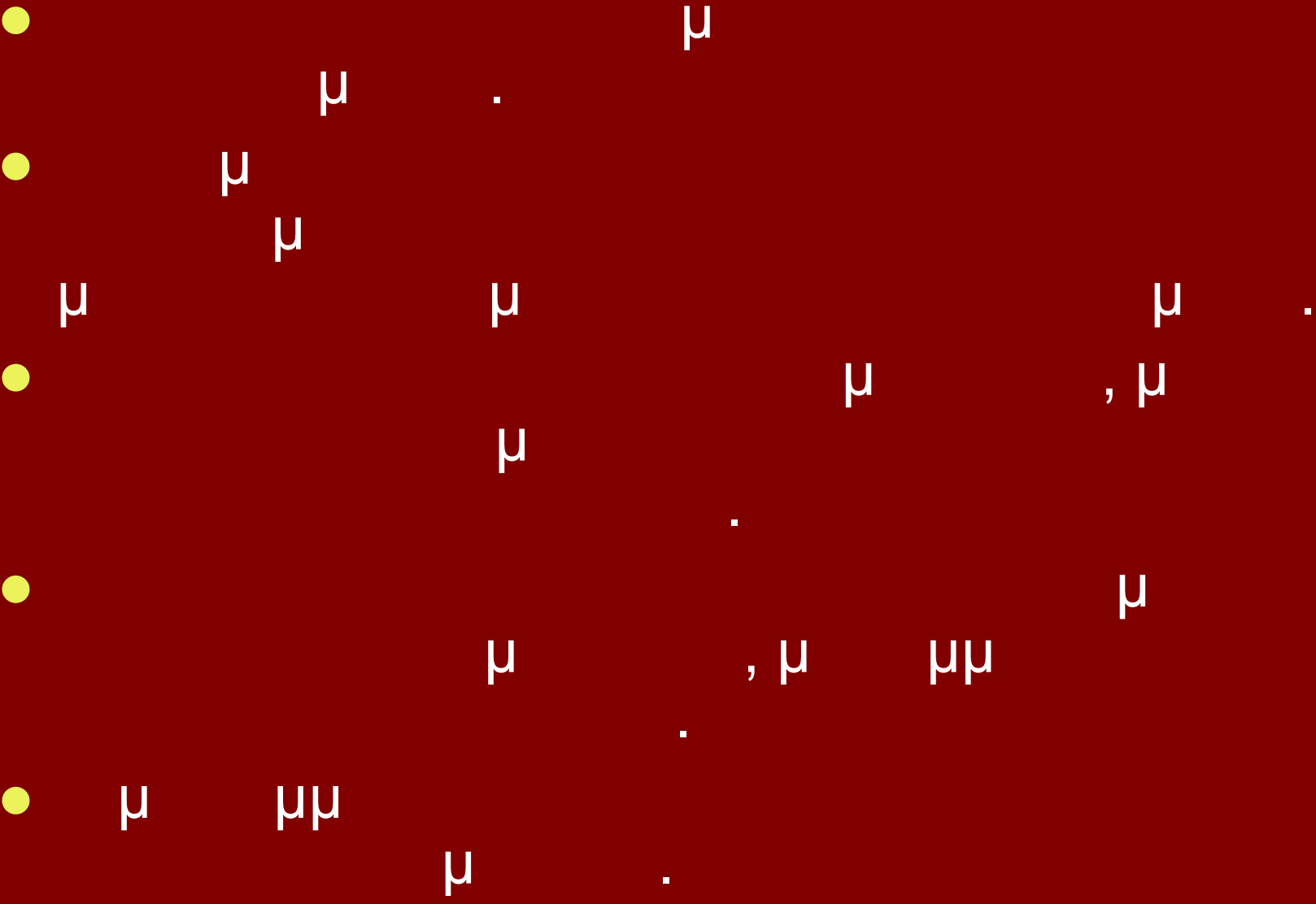
μ

μ

.

μ

$\mu\mu$





μ

μ



103

.

μ

μ

μ

μ

,

,

μ

,

.



μ

.



μ

.



104

μ

μ



105

1/3

1/2

,



μ

103

. 1

μ

.



107

μ

μ

μ

μ

,

,

μ

,

μ

μ

,

·

·



μ 12μ ,
 , μ 1
 5μ , μ
 $\mu \mu$ μ μ 1 5 ,
 μ μ μ
 , μ 3μ 12μ 2μ μ ,
 .



109 . 3

30.000

10.000

3.000
100.000



2

μ

5

μ

μ

μ

123 μ

μ

μ

. 1

μ

μ

μ

μ

μ

7

μ
107

, . .

,

.



124

μ

μ



125



126

μ



130

. 2

μ

μ

μ



μ

μ

8

μ

3

,

μ

, μ

10

,

,

μ

μ

.



. . . .

μ

μ

μ

. . . .

μ

μ

-

μ

μ

μ

μ

μ

&

,

,

2012

1.

■

μ

-
-
-
-
-
-
-

μ

μ

1),

«

μ

»:

μ

μ

(

2),

μ

(

3),

(

(

4)

μμ

μ

μ

(

μ

μ

μ

)

μ

μ

μ

μ

(

μ

μ

μ

μ

μ

,

,

)

μ

1.

■

μ

•

,

,

μ
μ

,

μ
μ

,

—

μ

•

μ

•

μ

μ

μ

•

μ

μ

2.

,

- μ / μ μ
- μ μ μ μ μ μ
- μ μ μ μ μ μ
- μ μ μ μ μ μ
- μ μ μ μ μ μ

3.

,

■

•

•

•

•

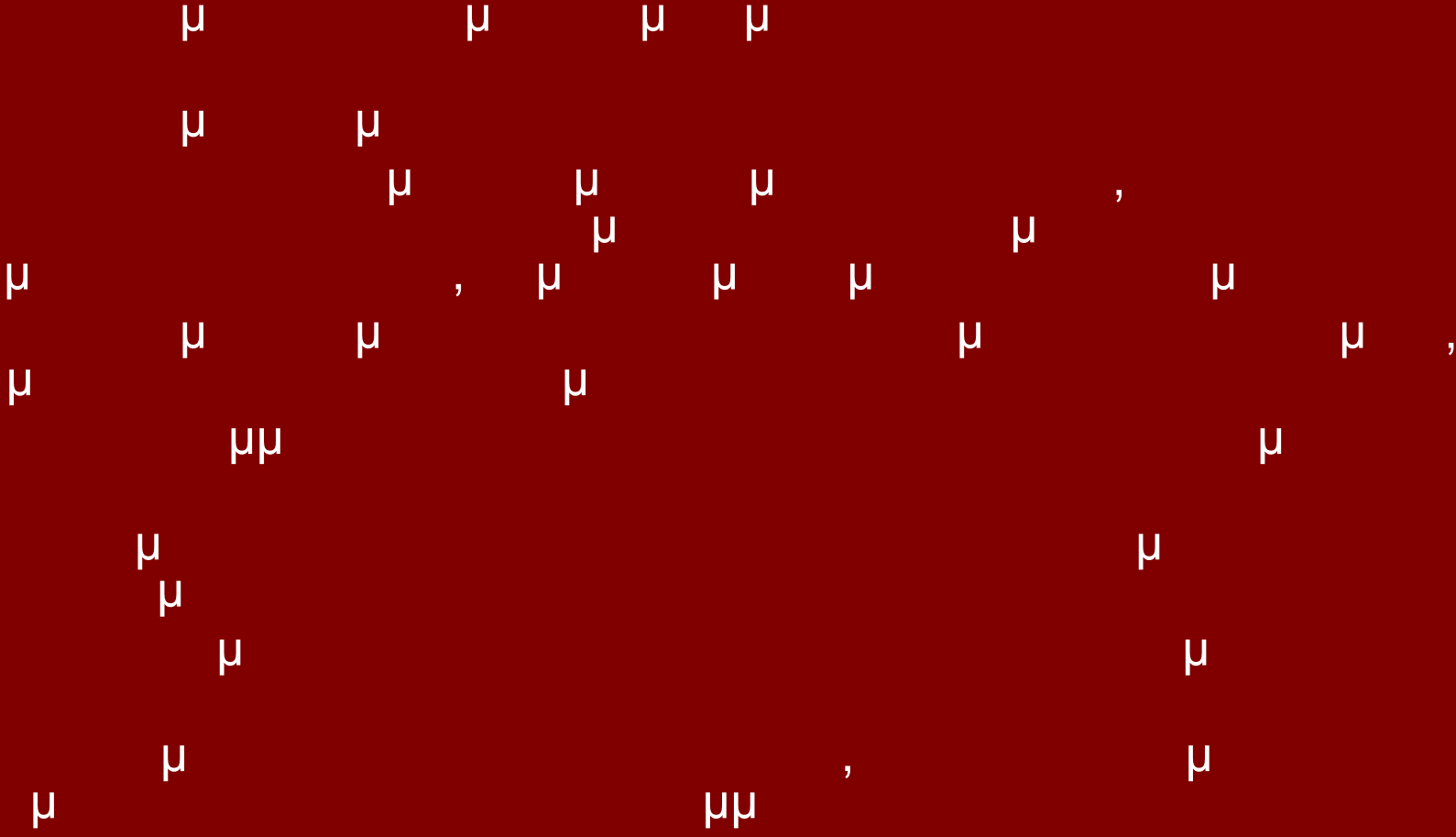
•

•

•

•

•



3.

■

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ
μ

-
-
-
-
-
-
-
-

4.

- μ is a μ -measure on \mathcal{A} if $\mu(A) \geq 0$ for all $A \in \mathcal{A}$.

- μ is a σ -finite μ -measure if $X = \bigcup_{i=1}^{\infty} A_i$ for some sequence of disjoint $A_i \in \mathcal{A}$ with $\mu(A_i) < \infty$.

- μ is a σ -finite μ -measure if $X = \bigcup_{i=1}^{\infty} A_i$ for some sequence of disjoint $A_i \in \mathcal{A}$ with $\mu(A_i) < \infty$.

- μ is a σ -finite μ -measure if $X = \bigcup_{i=1}^{\infty} A_i$ for some sequence of disjoint $A_i \in \mathcal{A}$ with $\mu(A_i) < \infty$.

- μ is a σ -finite μ -measure if $X = \bigcup_{i=1}^{\infty} A_i$ for some sequence of disjoint $A_i \in \mathcal{A}$ with $\mu(A_i) < \infty$.

5.

- μ μ μ
- μ μ μ . . . ELENXIS μ μ μ
- μ μ
- μ μ μ μ (
- μ μ μ μ μ μ ,

6.

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

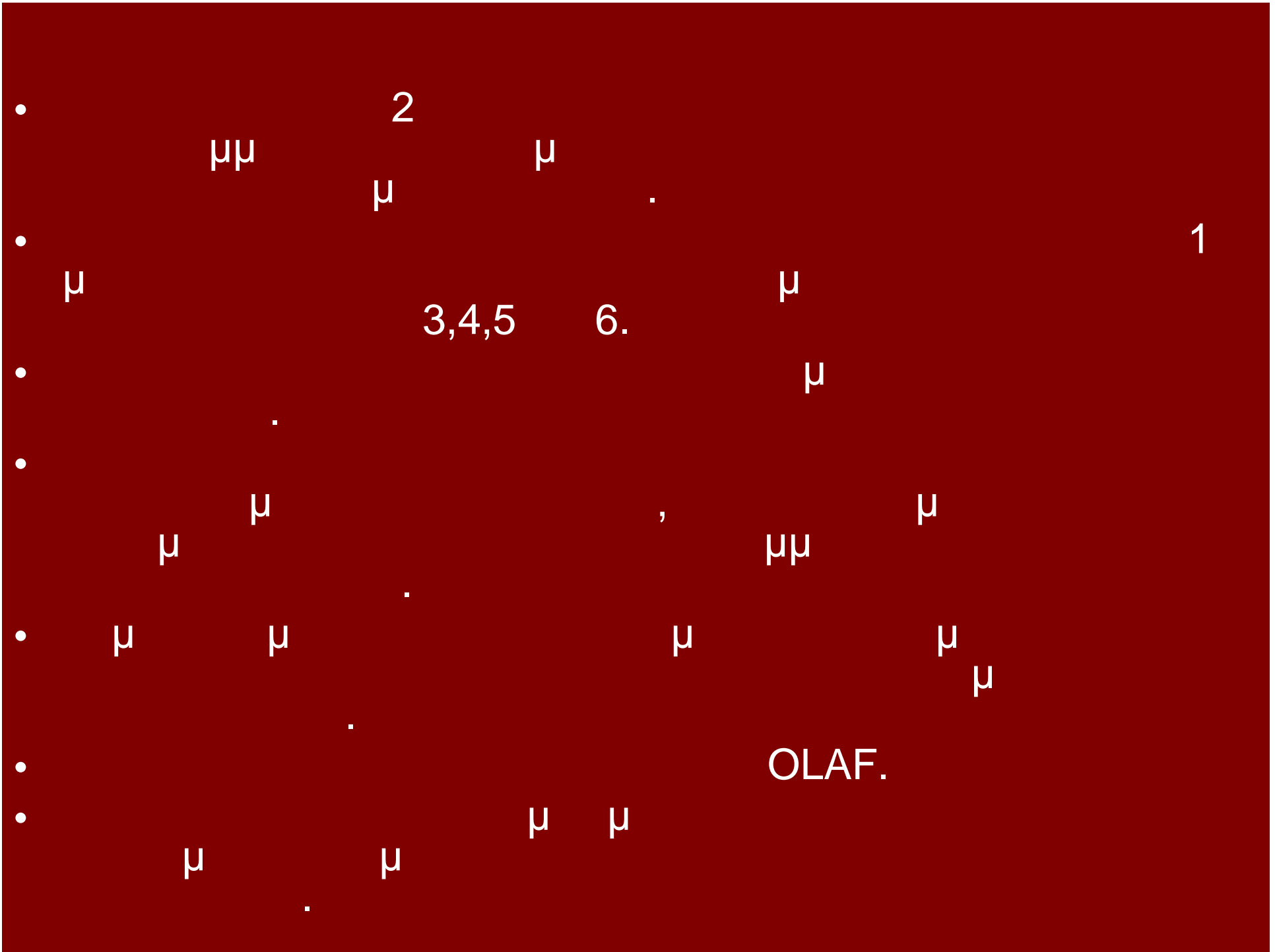
μ

μ

μ

μ

μ



•

μμ

2

μ

μ

.

1

•

μ

μ

3,4,5

6.

•

μ

.

•

μ

,

μ

μ

μμ

•

μ

μ

.

μ

μ

μ

•

OLAF.

•

μ

μ

μ

μ

.

μ μ



μ

μμ

,

μ

.

μ

μ

μ

μ

μ

«μ

,

μ

»

μ

,



μ

μ

μ

μ

μ

,

$\mu\mu$

,

,

μ

μ

μ

μ

μ



μ

μ

μ

μ

μ

,

$\mu\mu$



μ

μ

μ

μ

,

,

μ



,

-

μμ

μμ

μ



μ μ μ μ μ μ μ μ
« » , μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ
, , , , ,



μ

μ

μ

,

μ

μμ

,

μ

,

μ

,

μ

μ

,

μ

μμ

,

,



μμ



Email: markovii@cyta.gr

, 2013