

-----

( // : // : )

:

" "

Email: Kabir@ut.ac.ir  
1. Induction

\_\_\_\_\_ : :

-----

)

( )

.(

" "

:

:

.( )

-----

:

.( )

»:

( )

...

.( )«

"

"

»:

.

...

"

"

.( )«

.

.( )

1. Problem of induction

-----

-----

:

.

[ ]

)

.( / /

.

:

...

.( )

)

(

.( )

.( / / )

«

»

)

(

.( )

.( )

.( )

-----

.( )

.

.

:

.

« »

« »

« »

« »

« »

( )

.

.

-----

.( )

.( )

/ : )

»

.( /

«

.( )

».

.( )«

-----

:

.( )

.( )

"

"

-----

:

:

(

(

»

«

» «

( )

:

( )



-----

( )

( )

(

(

$$P_{(A)} = \frac{m}{n} \quad A$$

( )

:

-----

...

.( )

/

« »

:

/

« »

/

:

/

.( ).

:

;

.

-----

.( )

« »

:

« »

.( )

:

.( )

)

.(

-----

:

" "

.( )

" "

" "

" "

" "

" "

:

" "

-----

" "

)

« »

(

:

)

(

---

( )

-----

.( ) .

» :

.( ) «

.( )

$$\frac{1}{100000}$$

.( )

:

-----

/

=

/ )

/

( )



-----

:

.( )

»:

...

A[ ] [ ] C B A C B  
... ..

.( )«

---

« HO »

« »

:

:

...

-----

( )

» : : «

( )

« »

-----

« » « »

-----

( ) « »:

.....

