

( )

( )

( )

-

:

( )

-

( )

)

)

(

)

( )

(

..

..

(

)

:

:

( )

.

.

-

.(...

( )

-

-

)

.(

)

:( )

:

-( )

-

.

.( )

:

.

:

( )

..

:( )

( )

( )

:

..

) ( )

(  
:  
( ) :  
:  
... :  
( ) :

..

- -  
.  
- ..  
.  
:  
... ( )

( )

...

...

...

( ):

.( ):

:

:

-

-

-

-

( )

:( )

..)

.(

.[ - : ].( )

: -

: -

: -

: -

-

-

:

:

-

-

-

( )

:

:

:

:

:

:( )

( )

:

( )

:( )

:

:

:

( )

( )

.

:( )

:

( )

:

( )

( )

:

:

:

...

( )

:

...

( )

( )

) :

) [ : ] (
.[ : ] (

..

( )

[ : ] ( )

.( ) [ : ] ( )

:

: -

:

: ..

...

...

...

:

.

.

:

.( ):

:

-

( )

:

...

... ( )

-

-

.

.

:

-

( )

.

:

.

:

.

...

...

:

:

:

-

-

:

.

. . . . .

... ( )  
.. ( )

...

⋮  
⋮  
⋮

⋮ ⋮

⋮  
⋮

⋮

= = +

-( )

-

-  
-  
-

...):  
1(

.[ :  
.

)[ : ] ( ):  
. [ : ] (

...

( )

- -

-

.

.

:

-

-

.

.

.

:

:

( )

:

):

( )

-

:

)(...

):

( )

[ -

.(

-

-

-

( )

-

.[

:

](

):

( )

-

-

( )

-

( )

-

.[ : ]( ):

):

.[ - : ](

( )

-

( )

-

...

( )

-

: -

( )

:( )

-

( ):

-

( )

( ):

-

( ): -

) ( ): ( ): -

(

): :

...

(

( ): :

:

:

-

-

-

-

( )

.( )

-

:

( )

( )

:

.

:

-

.

-

:

-

:

.

.

.

.

-

-

.

.

.

( )

.(

- -

- -

...) : ( )

...(...

:

-

.-

-

-

- -

-

...) :( )

.(..

-

-

:

:

-

)

-

(

:

) : ( )

: ... ) (... ... ) (...

.(

:

-

.(... ..):

:

-

-

.

.

.(

:

):

( )

.[

:

] (

). [

:

]

.

.

.

.

.

.

.

.

:

.

.

.

.

...

...

...

...

) :

.(... ) :

.[ : ](

( )

l(

):

.[ :

( )

( )

( )

( )

)

( )

(

( )

-

-

( )

-

-

-

-

( )

-

-

:

( ) -

): ( ) ( )

): ( ) ( ) ( )

(

.

- -

.

- -

:( )

-

):

( )

.(...

.

:

-

:( )

...

-

⋮

⋮

—

⋮

⋯

⋮

⋮

⋮

⋮

( )

( ):( )

( ) ( )

—

—

—

⋯

⋮

:

.

:

( )

-

-

-

-

( )

:

( ):

( )

-

-

( ) ( ):

( )

( )

:

:

-

:

( )

( ):

( )

):

( )

:

( )

( )

-

-

·  
:

·  
:

·  
:

·  
:

·  
( )  
( )

( )  
·  
·  
- - :

...

·  
·

...): ( )

...): ( )

( ) ( )

:

[ : ](

. [ : ](

.( )

( ) -

)

.[ : ]( ...): (

- -

- - ( ) -

.( )( ...):

( )( ...):( )

:- -

.( )( ) ( )( ...)

.( )( ...):

( )

( )

( )

( )

):( )

( )(

( )

( ) :

.( )( ):

:

):

- - .[ : ](  
( ) ( ) .( )

( )

:

:

:

( ):

[ : ]( ).  
):

( [ : ]

: ]( ): .[

- -

( ) .[ : ]( )  
( ) ( ) ( ) ( )

( )

: : : ( )  
. [ : ]( ...)

:

:

: ( ) :

:

- .[ : ]( ):  
-[ : ]( ...):

:

.

.

.( )

:

- -

:

:

-

:

:

- -

:

( ) :-  
 ) ( )( ) ( ) ( ) ( )  
 ) ( ) -(  
 ) ( )( .( )( :  
 : .( ) - - ...

( )

.( ) - -

:  
- :

. ( )  
- :

..( ):  
( )

.  
:  
- - :

) ( )  
:

. ( )  
- - -

) ( ..) :-  
(

)( ):  
(  
- -

) : ( )

) ( )(

( )(

):

[ : ] (

( ) :

( ) : [ : ]

[ : ]

-

:

-

-

-

( )

.( )

-

-

-

)

(...

:( )

:

:

:

-

-

:

-

-

:

:

-

-

:

:

-

-

-

-

-

:

-

.

-

-

-

:

( )

:

-

-

:

( )

:

( )

( )

( )

.( )

( )

( )

:( )

:

: :

:  
:

( )

( )

( )

( )

( ) ( ) :

( )

.( )(

.( )(

.( )(

!

-  
-

:

:

)

:

)

:

)

..

..

-

-

...

:

:

:

:

..

..

:

...

.  
 - -  
 ..  
 .  
 - - ..  
 ..  
 ..  
 - - ..  
 .  
 - - :  
 ..  
 ..  
 ..  
 :  
 .\*( )( )  
 \*\*\*  
 - - :  
 )  
 .( )(..  
 - -  
 ..-  
 ..  
 ..  
 :  
 ( ) ( ) :

.( )

..

.( )( )

)

.( )(

- -

( )

-

- -

...

( )

.

:

:

( )

:

.( )( )

)

:

( )

.( )( )

)

:

( )

.( )( )

)

-

- -

:

.( )(

)

.( ) ( )

( )

( )

:

.( )( )

)

:

-

-

.( )(

)

-

-

:

.( )( )

-

( )

( )

:

.( )( )

.( )( )

( ) ( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

-

-

:

.( )( ):

)

:

:

(

.( )( )

( )

:

.( )( )

( )

( )

: ( )

.( )( )

)( )

.( )( )

.( )( )

):( )

:

:

( )

( )

( )

( )

( )

:

:

: -  
:  
:  
:  
:  
:  
:

( )

):

:

:

.(

:

( )

:

:

:

:

:

.( )

:

: -  
:  
:  
:  
:  
:

- -

:

:

:

):

.( - -

:

:

) :

.(

) :

.(

) :

.(

.

.

:

.

:

-

-

-

:

.

.

:

:

( )

.( )

.

:

.

.

:

:

.( )

-

-

:

.( )

-

-

:

.( )

:

) :

:

(

:

( )

-

-

.( )

:

:( )

( )

..

:( )

:

:( )

:( )

:( )

-

-

.( )

:

( : )

:

.( ) ...

( )

:

( )  
( )  
( )

:

.( ) ( )  
. ( ) ( )

) ( ) :  
:( - ) ( ) ( )  
[ ]

( )

.( )  
[ : ] ) :  
. ( )

:

) ( )  
.( )  
( ) ( ) :

.( )( ) ( ) :  
. ( ) :  
. ( )

:

.( )( ) ( )

):( )  
 .( )(... :  
 .( ) ( ) ( )  
 ) ( ) ( )  
 .( )  
 .( ) :  
 .( ) ( )  
 ):( ( ) :  
 .( )( ( ) ( )  
 ) ( )  
 .( )( ( )  
 .( ) :  
 .( ) ( )  
 .( ) ( )  
 .( ) ( )  
 . ( )  
 : ( )  
 ):( ( ) : -  
 .( )( ( )  
 - ( )  
 .( )( ):( ) : -  
 . ( )  
 .( ) ( )  
 .( ) :  
 ( )  
 ( )

.( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( ) (

)

.

:

( )

.

.

:

( )

( )

.( )

( )

:

( )

.

( )

.( )

( )

( )

:

( )

.( )

.( ) ( ) ( )

( ) ( )

.

.

( )

:

:

:

( )

:

.

( )

:

.( )

( )

.

):

( )

.(

.( ):

.( )

:

( )

): ( )

( )

.( ) (

( )

( )

.( )

.

( )

( ) ( )

:

.( )

.( )

:

:

.

.

( : )

:

( )

: ( ) )  
.( )( ):  
( ) ):  
( ) ):

.( )( )

( )

( )

.( )

.( )

( )

( )

) :

( )

.( )

( )

( )

) :

.( ) ( )

( )

) ( )

.(

.( )

( ) )

:

( ) ( )

( ) ( ) [ ]

:

) :

.( )( )

:

.- -

:

)

:

(

:

:

.( )-

- ...

:

.( )

:

-

-

-

-

): (

)

( )(

( )

-

: ( )

( )

( )

( )

( )

( )( )

.-

- -  
.

( )

)

. - .( ( )

(... : )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( ) ( )

( .. .. .. ... )

( )

( )

.( ):( )

( )

( )

.( )

·

- -

·

- -

( )

·

) :

:

(

·

:

- -

- -

...

...

( )

-

)

(

) :

- -

:

(...

:

:

-

-

-

...):

, : (

( )

-

):

, : (

-

):

. : (...

( )

-

)

(

:

)

( )

: :

(

:

- :

-

( ):

( )

( )

.( )

( )

.( ):

( )

( )

...

- -

- -

-

-

( )

( )

( ) ( )

- - (

):

-

-

-

:

( )

( )

( )

- : ]( )

.[

( )

-

( )

-

-

( ) ( )

( )

)

.[ - : ](

: :

:

-( )

-

-

-

-

-

:

..

( )  
( )

):

, : -  
-

.( -

:  
:

.( ) ( )

( ) ( ) ( ) :- -

...

:  
:

(... ):

.[ : ]

-

:  
:

:

:

, : -

, : -

, : -

, : -

, : -

, : -

, : -

( )

( )

, : -







( )

( )

( )

.( )

( )

( )

-

-

( )

-

-

-( )

-

( )

( )

( )

( )( )

( )

( )

( )

( )

( ) ( ) ( )

.( )

.( )

( )

.( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

.( )

( )

.( )

)

( )

( )

( )

( )

( )

(

( )

( )

( )

-

-

( )

-

( )

-

:

)

.(

( )

( )

( )

):

....

(

.

.( )

):( )

(

.( ) (

):

.( )

)

( )

:

.

(

.( )

.

.

( ) ( )

.

( )

( ) ( )

.( ):

:

( )

:( ) ( )

.( ):

.( )(

):

:( )

.

.( ):

:

.( ):

.( ):

.( ):

):

.( )(

): ( ) :

( (

.( ) :

( )

(

( )

):

(

):

( ) ( ) :

( ) : ( ) :  
( ) :  
( ) :  
( ) :

( ) ( ) ( ) :  
- ( ) ( ) ( )

( )  
( ) :

( )

...( )

( ) :  
( ) : ( ) :  
( ) :

( ) :  
( ) : ( )  
( ) ( )

( ) :

( ) :  
( )

.( ) ( ) :  
:( ) :

.( ) :

:

.( ) ( ) :

:

.( ( ) ) :

.( ) :

( )

.( ) :

( )

:

( )

.( ) :

( )

.( ) :

:

:

-

-

.( ) :

-

:

.( ) ( ) :

( )

:

:

.(

:

.(

):

:

( )

:

:

( )

:

:

:( )

.

.

:

:

:( )

.

):( )

:

.

.

.

( )

:

( )

.(

( )

):

( )

(

( )

):( )

.( ( )  
( )

:

): ( )

.

.( )(

:

.( )(

):

:

): ( )

.(

:

)

( )

.(

( )

.( )

.

( )

( ) : ( ) ) : ( )  
 .( ) : ( )  
 :  
 [ ]  
 .( [ ] ) :  
 :  
 :  
 .( )( ) :  
 :  
 ) :  
 .( )( ) :  
 ( ) :  
 ) :  
 ( )  
 .( ) :  
 :  
 [ ]  
 .( ) :  
 :  
 .( )( ) :  
 :  
 : ( ) ) :  
 .( ) :  
 :  
 .( ) :  
 :

.( )

):

.(

:( )

.(

):

:

:( )

:

.( ):

:

.( )( ):

( )

:

( )

( )

):

.( )( ( )

:

.( ):

:

.( ):

:

:

):

.( )(

( )

:

.( ):

:

.( )(:  
:

)

.( ): ( ):  
:  
:

:( )  
. ( )( ( ) ):  
:

.( ( ) ):  
( ) :  
( )

.( )( ) ( ) ):  
:( ) :

.( ) :  
:

):( ) [ ]  
( ):  
(

: :

[ ] ):

.( )(

( ) ( ) :

. ( ) ( ) :

[ ] :

. ( ) :

. ( ) : ( )

. ( ) :

: ( ) :

):

. ( ) ( )

( )

: ( )

( ) :

: :

. :

:

. ( ) : ( ) - - :

:

:

( )

( )

:

. ( ) ( ) :

: ( )

( )

)( :  
.  
:  
:  
)  
.( )

) ( )  
:  
:  
(  
:  
.

( )  
( )  
( )

( ) :

) : [ ]

( ) (

..

( )

)

(

( )

: .

( )...

.( )

( )

.[ ]

( )

.( )

.( )

.( )

.( )

( )

( )

( )

.( )

.( )

:

.( )

)

.( )

-

-

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

- -

.( )

.( )

( )

( )

( )

( )

( )

:  
:  
:  
:

.( )

( )

( )

( )

( )

:

( )

.( )

.( )

.( )

( )

):

.( ) (

: ( )

( )

( )

( )

( )

( )

.( )

):

( ) (

( ) ( )

( )

( )

( )

:

( ) ( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( ) ( )

( ) ( )

( )

( ) (

)

( )

( )

( )

: -

( )

( )

( )

.( )



( )

....

( )

-( )

.( )

-( )

-( )

( )

-

:

-

.( ):

( )

): ( )

.( ):

.(

... ):

( )

.(

... ):

( )

.(

):

:

...

.(...

.( ):-

-

):

.(

:

-

:

( )

:

...

-

-

( ):

-

-

-

: ( ):

:

( )

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

: ( )

-

- - -

:

( )

( )

( )

):

( ) ( )

-

).

(

).

(

(

).

(

).

(

):

(

:

(

):

-( )

(

).

-

( ):

: : -

: -

( )

( )

: ( )

( )

( )

( )



( ):

( )

:

- -

..

:

( )

- -

( )

): ( )

(

:

.( ...):

.( ...):

.( ...):

...

( ) ( ) :

( )

): ( ) :

(

( )

( )

( )

( )

: - :

: - -

( ) ...

....

( )

( )

: . . . :

: -

: -

: -

: -

):

:( ) .

(

:( )

:( )

( )

:

)

( )

( )

.( ...):( )

:

:

:

:

...)

(...

(...

(

(

( )

( )

):

( )

.(

( )

.( ) ( ....):

( ) ( ) ( )

.( ...):

.( ) ( )

( )

: :

....

( )

( )

: ( )

.( ) ( ) ( ): - -

.( ) ( )

( )

( )

( )

):-

( )

....:

( )

( )

( )

.( ) ( )

):

(

...)

( )

.( )

(

...)

(

)

(

(

(

(

( )

( )

( )

):

.( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )  
( )

( )

:  
:

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

(

):

( )

( )

):

:[ ]

( )

):

( )

( ) ( )

( )

( )

):

(

)

-( )

( )

. . . (   
 - : - ) :   
 . . . : (   
 ) :- -   
  
 . . . - -   
 - -   
 . . . ( )   
 ) : ( )   
 . . . ( ) : (   
 . . . ( )   
 . . . ) : (   
 (   
 . . . :   
 ( )   
 - -   
 . . . :   
 )   
 . . . (   
 - - ) : - -   
 ) : (   
 ... ( ) ...   
 . . . : (   
 ( )   
  
 . . . : -   
 -   
 )   
 - ( ) (   
  
 . . . : -   
 -   
 (   
 . . . : -   
 -   
 , (... ) :   
 -

.( )  
) ( ) ( ) ( ) -  
-

:( ) )  
( ) : ( )  
( : : ) -  
- - -

- - -  
- - -  
- - -

.( )  
- - -  
- - -

...  
- - -  
- - -  
- - -

- - -  
- - -  
- - -

- - -  
- - -  
- - -  
- - -

- - -  
- - -  
- - -  
- - -

.( ) : ( )  
( ) -  
-

( )

-

( )

( )

( )

( : (

( ) ( )

( )

-

-

( )

( )

( )

( )

( )

-

( )

-

:

( )

( )

:

-

-

-

-

.....

-

( )

-

( ... ):

):

(

)

(

):

(

- (

)

(

):-

(

):

:

-

:

:

-

:

:

(

)

...:

-

,

-

-

.

)

(

)

(

-

-

:

-

-

\*\*\*

:

(

...):

:

:



); ( )

)

:

-

:

( )

.(

-

(

( )

( )

( ) : ( )  
( ) ( )

( ) ( ) -  
- ( )

( )

( )

: -

:

:

:

:

: -

:

:

( )

: ]

[ ]

( ) [

:

:

:

:

:

:

:

: -

( )

:

:

( )

( )

:

: :

.

:

-

( )

:

:

:

:

.

:

( )

:

:

:

:

( )

: ( )

- ( )

).

.( -

:

-

:

:

-

( )

( )

:

.

:

:

.

.

:

)

( )

(( )

-

:

:

:

-

:

.



( ) . ( : ( ) ) ( ) ( )  
 ( )  
 - ( ) - ( )  
 ( ) : ( ) ( )  
 ( ) ( )  
 : - ( ) ] - ( )  
 ( ) . ) : ( - - )  
 - [ ( ( ) )  
 [ : ] - - [ ] :  
 ( : )  
 : ( )  
 ( : ) ( )  
 ( : ) ( )  
 . [ ] !  
 . ( ) ... !  
 - ( ) -



\*\*\*

( )

): -

(

)

(

\*\*\*

:

-

-

( )

:

( )

.( ):

( )

:

.( ):

:

.( ):

\*\*\*

:

- - -

:

:

):

(

:

( ):

:

( : ):

:

-

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

.....

.....

.....

.....

.....

( )

( )

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

( )

( ):

( )

( )

)

( )

( )

.(

( )

-

( )

-

( )

:( )

( )

-

( )

( )

-

.( )

:

( )

-

-

)

(

( )

-

-

:

:

-

:

:

):

(

- -

( ):

( )

:

-( )

.

-

\*\*\*

( ) ( ):

( )

\*\*\*

- -

\*\*\*

- -

- - ( ):

- -

:

- ( )

-

:

:

:

-

:

-

:

:



...:( )

( )

( )

( )

(

):( )

(

)

.(

)

):

(

(

)

)

(

)

.(

:

.( )

( )

(

):

( )

.(

):

.( )

( )

:( ) ( )

.( ) ( ):

:- - :  
:  
): ( )

: ( ) ( ) ( )):  
) ( ) ( )

( ) ( ) - )

.( )): ( )

: ( )

): :

[ ] ( ) ( )

: :

: ( ) ( )

: ! : ! :

: :



( )

( )

( )

( )

( )

( ) ( )

( ) ( )

( )

(

( )

( )

( )

:

:

:

:

:

: ( - )

( )

:

( )

( )

: )

(

:

:

:

[ ] ( )

( )

( )

( )

:

:

:

:

:

:

:

( )

[ : ]

( )

( )

( )

( )

( ) ( ) ( ) ( )  
( ) ( ) ( ) ( )  
( ) ( ) ( ) ( )  
( ) ( ) ( ) ( )  
( ) ( ) ( ) ( )

( )  
( )  
( )

( )

( )

( ) ( ) ( ) ( )  
( ) ( ) ( ) ( )  
( ) ( ) ( ) ( )

( )

:

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

):

( )

(

( )

: ( )

( )

:

:

( )

( )

( )

:

:

: ( )

( )

( )

:

!

): -

-

(

( ) :- - ( )

) :- -

(

!

- -

.

) :- -

-

-

-

-

-

(

-

-

-

-

.

( ) :-

-

!

( )

( )

.( )

( )

( )

.( )

.

.

.

.

.

.  
. .  
. .  
. .

.( )

.

.

.

( )

( )

( )

( )

( )

.[

] ...

( )

:[ ]

( )

.

( )

.( )

( )

( )

( )( )

.

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

: ( )

.

: .

( )

( )

( )

( )

( )

( )

.( )

( )

:

:

( )

.

.( )

( )

[ ]

( )

( )

( )

( )

( )

[ ]

( )

( )

( )

( )

) :- -

( ) : .(

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

.( )

( )

( )

( ) ( )

( ) ( )

( )

·  
·  
·  
·  
·  
·  
·  
·  
·  
·  
·

[ ]

( )

( )

( )

( )

[ ]

( )

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

: [ ]

[ ]

( ):

( ):

( ): ( ):

:

: .

: .

.

:

.

:

: .

[ ]

[ - -]

[ ]

.

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

.

[ ]

[ ]

[ ]

.( )

:

...:

:

( )

-

): ( )

( )

-

)...(

.(

)(...

): - -( )

...

.(...

...

:

- -

):

( )

:

.(...

:

.

:

-

: :-

-

:

... ..

: ..

: ..

.

- .

- -

( )

:

(

):

(

)

:

.

- -

.

:

.

( ):

.( )

-

-

( )

( )

( )

(...

...):-

-(

)

):

(

):

):

(

):

(...

( )

( )

( )

( )

-

-(

:

( )

.( )

:

:

:

.-

-

( )

( )

( )

( )

):

( ):

( ):

( ):

( )

( ):

( ):

(... ):

(... ):

( )

( )

( ):

( )



.( ) . - - :  
.( ) . - - :  
- : - :  
- . - ( ) - - ( )  
- - - :  
- - :  
- :  
\*\*\*  
: ( ) .( ) :  
! ):- - :  
.(... :  
(... ...): :  
( ) ( ) ): :  
( ) ( ) ( :  
:  
- - - - -  
- - - - -  
: ( ) - - - - -  
.( ) - - - - -  
... ): ( ) - - - - -  
) ( ) .( ) ( ) .( ) ( ) )  
( ) ( ) .( ) ( ) ): ( )  
: ( ) ( ) ( ) ( )  
) ( ) ):  
) ( )  
( ) ( ) ): ( ) ( )  
) ( ) ) : ( )  
) ( ) ) : ( )



1.  $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3}$   
 2.  $\int_0^1 x^3 dx = \frac{1}{4}$   
 3.  $\int_0^1 x^4 dx = \frac{1}{5}$   
 4.  $\int_0^1 x^5 dx = \frac{1}{6}$   
 5.  $\int_0^1 x^6 dx = \frac{1}{7}$   
 6.  $\int_0^1 x^7 dx = \frac{1}{8}$   
 7.  $\int_0^1 x^8 dx = \frac{1}{9}$   
 8.  $\int_0^1 x^9 dx = \frac{1}{10}$   
 9.  $\int_0^1 x^{10} dx = \frac{1}{11}$   
 10.  $\int_0^1 x^{11} dx = \frac{1}{12}$

.....

1.  $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3}$   
 2.  $\int_0^1 x^3 dx = \frac{1}{4}$   
 3.  $\int_0^1 x^4 dx = \frac{1}{5}$   
 4.  $\int_0^1 x^5 dx = \frac{1}{6}$   
 5.  $\int_0^1 x^6 dx = \frac{1}{7}$   
 6.  $\int_0^1 x^7 dx = \frac{1}{8}$   
 7.  $\int_0^1 x^8 dx = \frac{1}{9}$   
 8.  $\int_0^1 x^9 dx = \frac{1}{10}$   
 9.  $\int_0^1 x^{10} dx = \frac{1}{11}$   
 10.  $\int_0^1 x^{11} dx = \frac{1}{12}$

( ) :  
 ) :  
 ( ... ) :  
 - - - - -  
 :  
 :

( ) :  
 - - - - -  
 .( ... ) : ( )

( ) :  
 :  
 :

:

:

.(... ...):

-

-

-

....

-

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

):

(

\*\*\*

\*\*\*



( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

)

( )

(

....):

(

-( )

( )

( )( )

.( )

( )

( )

( )

( )

.( ) ( ) ( )  
 : -  
 : -  
 : -  
 : -  
 : ( - - ) ( ) -  
 :  
 : (( ) ) )  
 -  
 : -  
 ( ) ) : :  
 .( :  
 .... ( ) :  
 ....( ) ( )  
 - - - -  
 : : ( )  
 ) : - :() -  
 ....(  
 : : ( )  
 : -  
 ( ) -  
 - - -  
 ( ) ) -  
 - - -  
 : -  
 :  
 .... :  
 - ( ) ( )  
 ] ( ) -  
 .[ ):- : ( )  
 ( ) .(

( ) : -

:

:- ( )

( ) ( ) - -

...:( ) ( ) - -

...:

)

:(

:

...:

) :( ) - :()-

... (

: : - :()

...:( ) :

( ) :

[ : ]

[( ) : ]

:( ) :

) :

...:(

): ( )

:(

,- - -

:( ) -

,- - :()

,- - :()

( ) :()-

( ) :

: : ( ) :

:

:

( ) ( ) ( ) ( )

( ) ( )

.

.

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

( )

( )

( )

:

( )

( )

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

.

....

)

-

:

( )

-

....

-(

( )

( )

:-

( )

:

[ ]

:

...( )

)

( )

( )

( )

.

(

.( )

( - ) ( - )  
 ):( ) ( ) - ( ) - ( )  
 ) : ... ( )  
 ) ( )  
 .( ) : ( )  
 .( ) :  
 . ( ) ( ) : -  
 . ( ) - ( ) :  
 . ( ) ( ) :  
 . ( ) : -  
 . ( ) ( ) :  
 .( ) :  
 .( ) - -  
 ..  
 . : -  
 ...  
 . ( ) ( )  
 : : ( ) ( )  
 .( - - ( ) )  
 : : ( )  
 ( : ) ( )  
 .( )  
 : ( ) ( )  
 : [ (... ) ]  
 .[ : ( ) ]  
 - ( ) ( ) :-  
 .[ : ] (... )  
 :

)  
 .( )  
 :  
 :  
 :  
 )  
 .[ : ]( ...  
 :  
 : ( )  
 .[ : ]( )  
 :  
 .( ) ( ) ( ) ( )  
 .[ ]( ) ( ) ( ) ( )  
 .( ) ( - )  
 .[ / ]  
 .[ : ] ( )  
 : ( )  
 ( ) : - )  
 : ( )  
 : ( ) -  
 - - : ( ) -  
 -  
 -

( )

( )

]

( ) [

. ( )

. ( )

( )

( )

( )

( )

( )

.( )

( )

- -

.

( ) :

. ( )

( )

( )

:

.

( )

.

[ ]

.( )

---

( ) -  
.( )  
( )  
- - ( )  
.( )  
( )  
( )

-  
( )  
( )  
.( ) ( )

.( )  
( ) ( ) ( )

( )

... - : ( )

( )

( )  
( )

( )

:

( )

( )

( )

( )

( )

:

:

( )

:

( )

( )

:

( )

( ) ( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

:

( )

:

( )

( )

:

( )

( )

( ) ( )

( )

( )

:

( )

:

]( ) ( ) -  
 .... : [ -  
 , - : ( ) -  
 : ( ) -  
 .( ) [ : ] ( ) -  
 : ( ) ( ) ( )  
 ( ) - - ( )  
 . : ( ) -  
 ...: ( ) ( )  
 ( ) ( ) ( ) -  
 .... : -  
 ( ) : ( ) ( ) -  
 .... : -  
 . ( ) ( ) -  
 .( : )  
 ( ) ( )  
 :- ( ) - ( ) ( ) -  
 .... [ : ] : ( ) -



.( )

[ ]

-

.( )

( )

-

.( )

[ ]

-

[ ]

.( )

.( )

-

.( )

-

-

):

:

.

.( )(

.( )

( )

-

.( )

( )

( )

( )

-

( )

( )

-

( )

( )

-

.( )

( )

-

( )

( )

-

.( )

.( )

-

.( )

-

( )

-

):( )

( )

-

( )

.( )

.(

( )

:



.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

-

.( )

.( )

-  
-

( )

( )

]

:

( )

.( )( )

.( )

( )

( )

( )

:

[ ]

.( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

.( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

: ( )

:

)

.( )(

( )

.( )



( )

:

-

( )

-

-

:

.

:

-

)

:( )

(...

): (

.( )

( )

( )

.( )

-

-

-

( ) ( )

( ) ( ) -

) : ( ) ( ) ( )

:( ) : ( ) ( )

(...)

( ) :

: ( ) :

: ( ) :

( ) ( )

(( ) ( )

) ( ) ( )

...:

.( ) -

.( ) ( ) -

: ( ) ( )

- -

: ( )

- -

( )

- -

.

): :

.( : - -

\* ):

- ( \*



- - )

)

.

:

.

.( ):

( )

:

.(

\*

):

- - -  
- - -

.( ) -

:

:

\*\*\*

\*\*\*

:

:

:

( )

:

:

( )

:

:

):

:

: :

(

:

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

( )



:

\*\*\*

\*\*\*

:

\*\*\*

\*\*\*

:

-

:

\*\*\*

\*\*\*

-

:

-

\*\*\*

\*\*\*

:( )

:

-

:

:

\*\*\*

\*\*\*

:

:

:( )

-

:

\*\*\*

:

-

:

:

! :

:

( )

:( )

\*\*\*

\*\*\*

):(

)

.(

! :

: :

:

:

- -

- - :

:

:

:  
:

:

:

:

\*\*\*

:  
:

- -

-

:

:

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

( )

( )

:

...

( )

( )

-

( )

-

:

:

\*\*\*

\*\*\*

:

:

\*\*\*

\*\*\*

:

-

( )

-

-

-

:

\*\*\*

\*\*\*

( )

( )

-

:

-

:

\*\*\*

\*\*\*

( )

-

:

:

( )

:

:( )

:

-

( ):

:

:

:

\*\*\*

\*\*\*

:

:

:

:

-

:

:

:

:

- -

-

-

( )

-

:

( )

-

:

-

-

-

( )

-

( )

-

-

-

-

:

:

-

-

:

):

.(

-

( )

:



( ):

( )

( )

( )

( )

:

:

:

( )

( )

:

:

:

:

:

:

:

( )-

:

!

:

-

:

( )

:

:

( )

:

( )

:

:

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

:

( )

( )

( )

( ):

( )

( - - )

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

:  
\*\*\*

\*\*\*

:

:

:

.( )

:

:  
:

:

\*\*\*

:

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

-

-

:

:

.( )

:

:

( ):

:

\*\*\*

:( )

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

)

: . : . ( )

) : ( )

: :

: .

: : :

: .

:

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

)

:- - ( )

-(

:

:

:

:

-

:

:

:

\*\*\*

\*\*\*

( )

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*



: ( )

-

( ) ( )

( )

( )

( )

:

:

:( )

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

( )

-

-( )

( )

( )

.( )

:( )

( )

:

( )

:

( )

\*\*\*

\*\*\*

.( )

: ( )

:( )

( )

( )

:

-

-( )-

( )

( )

-

-

-

( )

( )

)

[ ]

:( ) ( )

-

( )

(

( )

.( )

-

( )

:

- - ( ) : ( ) ( ) ( ) -

.( )

:

\*\*\*

\*\*\*

:( ) ( ) -

( )

( )

( )

: ( ) -

( )

.( )

( )

: ( )

( ) ( )

( )

:

( )

[ : ]

:

( ) ( )

:

:

( )

( )

( )

( )

:

( )

( )

( )

)

( )

[( )

: ]

( )

( )

):

.(

( )

( )

) ( ) -  
( ) -

( ) -

( ) -

( ) -

: -

( )

( )

( )

( )

: ( )

\*\*\*

\*\*\*

( ) -

( )

( )

: ( )

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

:( )

( ) -

( )

( )

( )

( )

( ) -

( )

( )

:

( )

-

( )

- -

-

.( )

( )

:

-

( )

( )

.( )

-

( )

:( )

( )

:

: ( )

:( )

-( )

( )

-

:

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

( )

: ( )

-

( )

-

( )

: - -

:

:

( ):

:

( )

:

:( )

( )

-

( )

- -

( ) ( )  
.( )

( )

( ) -

: -

( )

( ) : -

( )

( )

.( )

( )

( )

: -

( )

: -

( )

( )

( ) -

( )

:

( )

-

-

( )

:

:( )

:( )

( )

( )..

:

:( )

:

( )

( )

:( )

( )

)

( )

:

(

( )

:( )

( )

)

.(

:( )

( )

:

( ) -  
( ) :  
( )

- - ) : ...  
- - - ( )  
: ( )

\*\*\*

\*\*\*

: -  
: :  
( ) :  
: ( ) -  
( ) : :

( ) :  
( ) :  
: ...  
( ) ( ) -  
( ) :

( )  
( )

( ) ( ) :

( ) ( ) -  
: -

- ( ) :  
) . ( ) -  
) : ( ) ( )  
: ( )  
( ) : ( )  
:  
( ) ( ) -  
( ) -  
( ) -  
( )  
:  
: - :  
..... : - -  
:  
( )  
- -  
( ) -  
- -  
- -  
:  
( ) ( )  
( ) . ( ) :  
) : ( )

( ):

( )

( )

( ):

( )

( )

( )

( )

....

( )

( )

( ):

( )

( )

( )

( )

( )

( ):

:

:

( )

:

:

( )

....

( )

( )

: -

: -

:

:

.... ( )

....

: ( - )

( )

( )

...

...:

( )

( )

( )

( )  
 .( )  
 . - ( ) ( ) -  
 ....  
 : ( - ) - -  
 .( ) -  
 . ( ) -  
 ( ) ( ) -  
 ( ) ( )  
 :- - ( ) ( )

.( )  
 : ( )  
 .... - ( ) : - :  
 ) :( )

.( )  
 ) ( ) ( ) -  
 : ( )

.( )  
 ( ) : -  
 ( \* ) : -  
 ....):

: ( ) : - - : : -  
 : ( ) : : : -  
 ( ) : : : -

. ( ) ( ) : -  
 ( ) ( ) : -  
 . ( ) - - : -

: -  
 : -  
 : -  
 : -

1.  $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

2.  $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$

3.  $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$

4.  $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$

5.  $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$

6.  $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$

7.  $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$

8.  $\frac{1}{x^9} = x^{-9}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-9} = -9x^{-10} = -\frac{9}{x^{10}}$

9.  $\frac{1}{x^{10}} = x^{-10}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-10} = -10x^{-11} = -\frac{10}{x^{11}}$

10.  $\frac{1}{x^{11}} = x^{-11}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-11} = -11x^{-12} = -\frac{11}{x^{12}}$

11.  $\frac{1}{x^{12}} = x^{-12}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-12} = -12x^{-13} = -\frac{12}{x^{13}}$

12.  $\frac{1}{x^{13}} = x^{-13}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-13} = -13x^{-14} = -\frac{13}{x^{14}}$

13.  $\frac{1}{x^{14}} = x^{-14}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-14} = -14x^{-15} = -\frac{14}{x^{15}}$

14.  $\frac{1}{x^{15}} = x^{-15}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-15} = -15x^{-16} = -\frac{15}{x^{16}}$

15.  $\frac{1}{x^{16}} = x^{-16}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-16} = -16x^{-17} = -\frac{16}{x^{17}}$

16.  $\frac{1}{x^{17}} = x^{-17}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-17} = -17x^{-18} = -\frac{17}{x^{18}}$

17.  $\frac{1}{x^{18}} = x^{-18}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-18} = -18x^{-19} = -\frac{18}{x^{19}}$

18.  $\frac{1}{x^{19}} = x^{-19}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-19} = -19x^{-20} = -\frac{19}{x^{20}}$

19.  $\frac{1}{x^{20}} = x^{-20}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-20} = -20x^{-21} = -\frac{20}{x^{21}}$

20.  $\frac{1}{x^{21}} = x^{-21}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-21} = -21x^{-22} = -\frac{21}{x^{22}}$

21.  $\frac{1}{x^{22}} = x^{-22}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-22} = -22x^{-23} = -\frac{22}{x^{23}}$

22.  $\frac{1}{x^{23}} = x^{-23}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-23} = -23x^{-24} = -\frac{23}{x^{24}}$

23.  $\frac{1}{x^{24}} = x^{-24}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-24} = -24x^{-25} = -\frac{24}{x^{25}}$

24.  $\frac{1}{x^{25}} = x^{-25}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-25} = -25x^{-26} = -\frac{25}{x^{26}}$

25.  $\frac{1}{x^{26}} = x^{-26}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-26} = -26x^{-27} = -\frac{26}{x^{27}}$

26.  $\frac{1}{x^{27}} = x^{-27}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-27} = -27x^{-28} = -\frac{27}{x^{28}}$

27.  $\frac{1}{x^{28}} = x^{-28}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-28} = -28x^{-29} = -\frac{28}{x^{29}}$

28.  $\frac{1}{x^{29}} = x^{-29}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-29} = -29x^{-30} = -\frac{29}{x^{30}}$

29.  $\frac{1}{x^{30}} = x^{-30}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-30} = -30x^{-31} = -\frac{30}{x^{31}}$

30.  $\frac{1}{x^{31}} = x^{-31}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-31} = -31x^{-32} = -\frac{31}{x^{32}}$

31.  $\frac{1}{x^{32}} = x^{-32}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-32} = -32x^{-33} = -\frac{32}{x^{33}}$

32.  $\frac{1}{x^{33}} = x^{-33}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-33} = -33x^{-34} = -\frac{33}{x^{34}}$

33.  $\frac{1}{x^{34}} = x^{-34}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-34} = -34x^{-35} = -\frac{34}{x^{35}}$

34.  $\frac{1}{x^{35}} = x^{-35}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-35} = -35x^{-36} = -\frac{35}{x^{36}}$

35.  $\frac{1}{x^{36}} = x^{-36}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-36} = -36x^{-37} = -\frac{36}{x^{37}}$

36.  $\frac{1}{x^{37}} = x^{-37}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-37} = -37x^{-38} = -\frac{37}{x^{38}}$

37.  $\frac{1}{x^{38}} = x^{-38}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-38} = -38x^{-39} = -\frac{38}{x^{39}}$

38.  $\frac{1}{x^{39}} = x^{-39}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-39} = -39x^{-40} = -\frac{39}{x^{40}}$

39.  $\frac{1}{x^{40}} = x^{-40}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-40} = -40x^{-41} = -\frac{40}{x^{41}}$

40.  $\frac{1}{x^{41}} = x^{-41}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-41} = -41x^{-42} = -\frac{41}{x^{42}}$

41.  $\frac{1}{x^{42}} = x^{-42}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-42} = -42x^{-43} = -\frac{42}{x^{43}}$

42.  $\frac{1}{x^{43}} = x^{-43}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-43} = -43x^{-44} = -\frac{43}{x^{44}}$

43.  $\frac{1}{x^{44}} = x^{-44}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-44} = -44x^{-45} = -\frac{44}{x^{45}}$

44.  $\frac{1}{x^{45}} = x^{-45}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-45} = -45x^{-46} = -\frac{45}{x^{46}}$

45.  $\frac{1}{x^{46}} = x^{-46}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-46} = -46x^{-47} = -\frac{46}{x^{47}}$

46.  $\frac{1}{x^{47}} = x^{-47}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-47} = -47x^{-48} = -\frac{47}{x^{48}}$

47.  $\frac{1}{x^{48}} = x^{-48}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-48} = -48x^{-49} = -\frac{48}{x^{49}}$

48.  $\frac{1}{x^{49}} = x^{-49}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-49} = -49x^{-50} = -\frac{49}{x^{50}}$

49.  $\frac{1}{x^{50}} = x^{-50}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-50} = -50x^{-51} = -\frac{50}{x^{51}}$

50.  $\frac{1}{x^{51}} = x^{-51}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-51} = -51x^{-52} = -\frac{51}{x^{52}}$

51.  $\frac{1}{x^{52}} = x^{-52}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-52} = -52x^{-53} = -\frac{52}{x^{53}}$

52.  $\frac{1}{x^{53}} = x^{-53}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-53} = -53x^{-54} = -\frac{53}{x^{54}}$

53.  $\frac{1}{x^{54}} = x^{-54}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-54} = -54x^{-55} = -\frac{54}{x^{55}}$

54.  $\frac{1}{x^{55}} = x^{-55}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-55} = -55x^{-56} = -\frac{55}{x^{56}}$

55.  $\frac{1}{x^{56}} = x^{-56}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-56} = -56x^{-57} = -\frac{56}{x^{57}}$

56.  $\frac{1}{x^{57}} = x^{-57}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-57} = -57x^{-58} = -\frac{57}{x^{58}}$

57.  $\frac{1}{x^{58}} = x^{-58}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-58} = -58x^{-59} = -\frac{58}{x^{59}}$

58.  $\frac{1}{x^{59}} = x^{-59}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-59} = -59x^{-60} = -\frac{59}{x^{60}}$

59.  $\frac{1}{x^{60}} = x^{-60}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-60} = -60x^{-61} = -\frac{60}{x^{61}}$

60.  $\frac{1}{x^{61}} = x^{-61}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-61} = -61x^{-62} = -\frac{61}{x^{62}}$

61.  $\frac{1}{x^{62}} = x^{-62}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-62} = -62x^{-63} = -\frac{62}{x^{63}}$

62.  $\frac{1}{x^{63}} = x^{-63}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-63} = -63x^{-64} = -\frac{63}{x^{64}}$

63.  $\frac{1}{x^{64}} = x^{-64}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-64} = -64x^{-65} = -\frac{64}{x^{65}}$

64.  $\frac{1}{x^{65}} = x^{-65}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-65} = -65x^{-66} = -\frac{65}{x^{66}}$

65.  $\frac{1}{x^{66}} = x^{-66}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-66} = -66x^{-67} = -\frac{66}{x^{67}}$

66.  $\frac{1}{x^{67}} = x^{-67}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-67} = -67x^{-68} = -\frac{67}{x^{68}}$

67.  $\frac{1}{x^{68}} = x^{-68}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-68} = -68x^{-69} = -\frac{68}{x^{69}}$

68.  $\frac{1}{x^{69}} = x^{-69}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-69} = -69x^{-70} = -\frac{69}{x^{70}}$

69.  $\frac{1}{x^{70}} = x^{-70}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-70} = -70x^{-71} = -\frac{70}{x^{71}}$

70.  $\frac{1}{x^{71}} = x^{-71}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-71} = -71x^{-72} = -\frac{71}{x^{72}}$

71.  $\frac{1}{x^{72}} = x^{-72}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-72} = -72x^{-73} = -\frac{72}{x^{73}}$

72.  $\frac{1}{x^{73}} = x^{-73}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-73} = -73x^{-74} = -\frac{73}{x^{74}}$

73.  $\frac{1}{x^{74}} = x^{-74}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-74} = -74x^{-75} = -\frac{74}{x^{75}}$

74.  $\frac{1}{x^{75}} = x^{-75}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-75} = -75x^{-76} = -\frac{75}{x^{76}}$

75.  $\frac{1}{x^{76}} = x^{-76}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-76} = -76x^{-77} = -\frac{76}{x^{77}}$

76.  $\frac{1}{x^{77}} = x^{-77}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-77} = -77x^{-78} = -\frac{77}{x^{78}}$

77.  $\frac{1}{x^{78}} = x^{-78}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-78} = -78x^{-79} = -\frac{78}{x^{79}}$

78.  $\frac{1}{x^{79}} = x^{-79}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-79} = -79x^{-80} = -\frac{79}{x^{80}}$

79.  $\frac{1}{x^{80}} = x^{-80}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-80} = -80x^{-81} = -\frac{80}{x^{81}}$

80.  $\frac{1}{x^{81}} = x^{-81}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-81} = -81x^{-82} = -\frac{81}{x^{82}}$

81.  $\frac{1}{x^{82}} = x^{-82}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-82} = -82x^{-83} = -\frac{82}{x^{83}}$

82.  $\frac{1}{x^{83}} = x^{-83}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-83} = -83x^{-84} = -\frac{83}{x^{84}}$

83.  $\frac{1}{x^{84}} = x^{-84}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-84} = -84x^{-85} = -\frac{84}{x^{85}}$

84.  $\frac{1}{x^{85}} = x^{-85}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-85} = -85x^{-86} = -\frac{85}{x^{86}}$

85.  $\frac{1}{x^{86}} = x^{-86}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-86} = -86x^{-87} = -\frac{86}{x^{87}}$

86.  $\frac{1}{x^{87}} = x^{-87}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-87} = -87x^{-88} = -\frac{87}{x^{88}}$

87.  $\frac{1}{x^{88}} = x^{-88}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-88} = -88x^{-89} = -\frac{88}{x^{89}}$

88.  $\frac{1}{x^{89}} = x^{-89}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-89} = -89x^{-90} = -\frac{89}{x^{90}}$

89.  $\frac{1}{x^{90}} = x^{-90}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-90} = -90x^{-91} = -\frac{90}{x^{91}}$

90.  $\frac{1}{x^{91}} = x^{-91}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-91} = -91x^{-92} = -\frac{91}{x^{92}}$

91.  $\frac{1}{x^{92}} = x^{-92}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-92} = -92x^{-93} = -\frac{92}{x^{93}}$

92.  $\frac{1}{x^{93}} = x^{-93}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-93} = -93x^{-94} = -\frac{93}{x^{94}}$

93.  $\frac{1}{x^{94}} = x^{-94}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-94} = -94x^{-95} = -\frac{94}{x^{95}}$

94.  $\frac{1}{x^{95}} = x^{-95}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-95} = -95x^{-96} = -\frac{95}{x^{96}}$

95.  $\frac{1}{x^{96}} = x^{-96}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-96} = -96x^{-97} = -\frac{96}{x^{97}}$

96.  $\frac{1}{x^{97}} = x^{-97}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-97} = -97x^{-98} = -\frac{97}{x^{98}}$

97.  $\frac{1}{x^{98}} = x^{-98}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-98} = -98x^{-99} = -\frac{98}{x^{99}}$

98.  $\frac{1}{x^{99}} = x^{-99}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-99} = -99x^{-100} = -\frac{99}{x^{100}}$

99.  $\frac{1}{x^{100}} = x^{-100}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-100} = -100x^{-101} = -\frac{100}{x^{101}}$

( )

( )

( ) :

[ ]

.( )

)

.(

( )



( )

)

(

.( )

( )

.

.

: .

.()

()

.

.( )

.

:( )

.

.

( )

.

):

.(

.

.( )

( )

( )

( )



.( ) ( ) - ( )  
 .( ) ( ) : ( ) ( ) -  
 ( ) : ( ) ( ) -  
 ... ( ) -  
 ... : -  
 : ( ) :( ) -  
 : ( ) -  
 ( ) : ( ) ( ) -  
 ... ( ) ( )  
 .( ) ( ) -  
 ): ]: ( ) -  
 .[ ( - ...  
 : ( ) ( ) : -  
 ...  
 ( ) ( ) ( ) :  
 ( ) ( ) ( ) :  
 .( ) : ( ) :  
 ...  
 ...:  
 : ( ) ( ) : -  
 [ : ] ( ) :( )  
 ...  
 : ( ) ( ) ( ) ( ) :  
 ... [ ] : -  
 : ( ) ( ) -  
 ...:( )  
 [ : ] -  
 ( ) ( ) ( ) : -  
 ( ) ( ) :  
 : ( ) ( ) :  
 ...  
 - ( ) - ( )  
 ( )  
 - - - -  
 ( ):  
 .( ):( )

. (... ):( )

.

:  
( )



.( )(  
:( ) )

( )

( ) ... :

: ( )

.( )

.( )

.( )

...

:[ ]

( )

: ( )

( )

.( )

:( ) )

:( ) )

.

( )

:( ) )

.

:( ) )

:( ) )

( ) ( )

( )

( )

.( )

)



(

( )

):

( ):

(

( )

( )

)

):

.(

( ( ) )

:

:

:( )

:

:( )

.

:

:

:

:

:

:

:

:

:

):

( )(

):

( )(

.( )

( )

:  
 .( ( ) ):  
 .( ) :  
 ( ) ):  
 - ( ) - ( )  
 .( ( ) ):  
 .( ) ( ) ):  
 :  
 ( ) ( ) ( ) ):  
 .( ) ( ) ( )  
 ( )  
 .( )  
 .( )  
 ( )  
 ( ) :  
 : ( )  
 .( )  
 .( ) :  
 .( ) :  
 .( ) :  
 .( ) :  
 .( ) :  
 :

( ) :

.( )

.( )

( )

( )

.( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )( )

.( )

.( )

.( )

-

-

( )

-

-

...

.( )

( )

( )

-

-

...

-

-

( )

.( )

( )

( )

( )

.( )

( )

\*\*\*

( )

\*\*\*

( )

.( )

( )

( )

.( )

( )

.( )

( )

.( )

( )

.

.( )

:

( )

.( )

( )

.( )

( )

-

-

( )

( )

( )

.( ) ( ) ( )

( )

.( )

:  
:  
:  
:  
:  
:  
:

( )

.( )

:

:

( )

:( )

.( )

( )

.( )

:  
:

( )

.( )

( )

.( )

.

( )

.( )

( )

:

:

:

.( )

:

( )

:

:

)

-

-( )

(

.

.

:

:

( )

( )

( )

.( )

.( )( )

( )

.( )

.( )

( )

.( )

( )

):

:

( )

( )

.( )(

( : )

.( )

( )

:

)

( )

:

: (

:

)

(

( )

( )

( )

)

.( )

(

)

.( )(

( )

.( )

( )

:

:

.( )

.( )

( )

( )

.

-

-

.( )

.( )

.( )

:

( )

.( )

.( )

.

:

.( )

:

( )

:

.( )

( )

( )

.( )

:



( )

( )  
: ( )-

) ( ) : ( )

: ( ) ( ) ( ) ( ) ( )-  
( ) ( )

) ( ) : -  
( ) ( )

( ) ( ) ( ) ( ) ( )-  
( ) ( )

( ) ( ) ( ) ( ) ( )-  
( ) ( ) ( ) ( )-

- : ( )-  
- : ( )

- : ( )  
: ...

: ( )  
:

: ( ) ( ) -  
( ) ( )

( ) ( ) : ( )  
) : ( )  
( )

( ) ( ) -

-

:

:( )

-

-

:

( )

:

:

( ):

):

(

):

\*

):

(

):

(

)

(...

):

(

\*

). -

(

( )

:

-

:

-

-

... : :

( ) : ( ) -  
: ( ) -  
):

(  
( ) :  
) :  
(..

-  
- - - : -  
- - - : -

: -  
- :  
:

( ) - :  
( ) )  
( ) - - :  
( ) ) :  
( ) )

( ) : ( ) )

:

( )

-

-

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

( )

:

:

:

( )

:

-

( )

( )

.

-

( )

-

-

-

:

-

-

-

:

:

-

-

-

-

.) ( ): ( ) ( ) ( ) - ( ) ( )

- ( )

( \* \* \* ):

):

.( ( )

): ( )

( ) . ( )

): ( ...):

) (... ): ( )

) ( )

:( )

( ): ( )

:

):( )

.(

:() -

:( )

:( )

....:

:





( ):

- -

( ): ( )

: - - :

- -

: : -  
....  
-

: )

(... )

( )

( \* : )

(... \*.....\* )

.( )

.( ): :

:

..

(... \* ) - ( )

.( ):( )

.

(... ( ... ) ...):

.( )

-  
-  
-

:

- - :  
- - :  
- - :

-

-

-

-

-

-

-

-

.( ):

( ): ( )

):

( ): :

( )

:

\*\*\*

\*\*\*

): ( )

.(

): ( ):

(

): ( )

-

..(

-

....

:

-

....

:

-

-

....

-

.

-

(... ):

.( )

-

:

-

( )





( : )

:

: .

....

:

-

:( ) ( )

-

:

:

:

:

:

: :

:

:

:

:

:

:

....

:

:

:

-

:

:

:

:

:

:

:

:

:

.( )

( )

:

:

)( )

( )

-

: ( - )

(

....

( )

:( )

:

( )

:

-

: ( - )

:

:

( )

-

( )

-

( )

-

:

:

.  
 .  
 ....  
 : )  
 ( ) ( )  
 :  
 : ( ) - : ( ) -  
 . ( ) : -  
 .. : : ( )  
 : ( ) ( ) : ( ) -  
 ( )  
 ....  
 : ( : ) ( ) : - -  
 - : ( ) -  
 : ( ) -  
 .... - : -  
 : ( ) ( ) -  
 .... - : -  
 : ( ) -  
 ( )  
 ( - ) ( ) -  
 : .( ) :  
 .... :  
 : : -  
 : :  
 :  
 - - : - ( ) : ( ) ( )  
 :-  
 - -  
 .( ) ( ) -

( )

( )

- : -

....

:

:

-

:

-

:

:

( )

-

:

( )

( )

:

:

:

:( )

:

:

:

:

:

:

:

....

( )

( )

:

( )

-

....

:

:

-

( )

( )

( ):

)

( )

-

)

(( )

: ) ):

(

-

:

(

:

( )

( )



: ( ) ( )  
( )  
( )

:  
- - :( )  
- :( ) ( )  
( ) ( )

)  
( ) ( ) ( ) ( )  
( ) ( ) ( ) ( ) ( )  
( ) ( ) ( ) ( ) ( )

-  
- ( )  
- ( )  
- ( )  
- ( )  
- ( )  
- ( )  
( )  
-  
-  
( ) ( )  
( )

( )  
( )  
( ) ( )

: :  
( : -  
: : -  
: : -  
( ) : -  
: ( ) : -  
: ( ) : -  
(( ) : )

:  
:





:

-

-

:

.( ) ( )

- ( )

-

. ( )

.  
.  
.  
.  
.( )

:

- ( )

-

): ( )

( )

.(

( )

: ( )

:

.( )

( )

-

:

-

:

:

:

.( )

:

.( )

.( )

: -

-

:

...

.(

)

:

.(

)

.

.( )

(

:

)

:

:

:

.( )(

)

:

:

.

.( )

:

:

:

(

)

.

:

:

.

:

.

.(

:

)

:

.( : )

.( )

- ( )

- :

( )

.( )

.( )( )

:

:  
( : )  
.( )

( ) ( ) : ( : ) : ( : )

.( )

.( )

. :

.

.( )  
. ( ) ( )

: ( )  
( ) .( )

.

: ( ) - -  
( ) .( )

: .( ) :

.

.( )

( ) :

.( ) ( ) :

.( ) :

( : ) :- - ( )  
.( )

.( ) .( )

( ) : - -  
:( )  
.( )( )

.( )  
:

( ) :  
.( )( ):

:( ) ( ) : ( )  
:( ) ( ) : ( )  
( )( ) :  
.( )

-

:

( )

( )

( )

( )

-

-

-

( )

( )

( )

( )

...

( )

( )

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

-  
-

( )

( )

( )

-

( )

( )

( )

( )

-

( )

( )

( )

( )

-

( )

( )

( )

( )

( )

( )

-

-

( )

-

-

-

( ) ( )

-



· - : -  
· - : -  
· - : -  
( )

·( - ) ( )  
( )  
( ):( )

: ( ) ( ) ( ) ( )

( ) : ( )  
( ) ( )

... ( ) ( )

( ) ( ) ( ) ( ) ( )

): ( ) ( )  
:

: ( ) ( )

( ) :( ) -  
( ) ... ( ) ... ):

( )

: ( )

: ( )

...

: :

-  
-