

1750 :

) (

) (

(
.)

:

.

) (

:

.

) (.

.

.

.

) (

.

(

)[30]

) (

.

)

(

)

(

.

.

)

(

)

(

.

) (

)

(

)

(

.

1751 :

□

□

•

•

□

□

■

)

(

)

(

□

()

(

)

)

(

)

(

)

(

)

(

□

.)

(

)[31]

(

()

()

(

()

()

.)

.)

(

.

:

;) (

(

(

)

.

1752 :

:

:

:

.

)

(

)

(

.

(

)

(

.

)

) (

) (

:

()

(

)

(

)

.

(

)[33]

[32]

)

(

)

(

)

(

.

1753 :

:

.

:

.

) (

.

) (

:

)

(

.

.

) (

.

) (

)

(

.

)

(

.

)

(

.

)

(

.

1754 :

(

()

()

)

.)

(

(

(

)

.)

)

(

)

()

()

(

)

(

.

:

)

(

()

(

.)

)

(

.

)

(

.

)

(

.

.

(

)

(

)[34]

.

)

(

)

(

)

(

.

)

(

)

(

:

:

.

) (

.

1755 :

) () () (

.

.) (

) (

) (

() (

.) (.)

:

.

.

:

:

:

:

.

:

.

)

(

)

(

(

.

)

)

(

)

(

.

)

(

)

(

)

(

)

(

.

1756 :

() ()

.) () (

.

)[35]

() () (

.

.) (:

(.)

:

(.) ()

) ()

) (

.

.

1757 :

) () (

.

(

)

) (

) (

.

:

.

.

.

.

) (

.

.

) (

) (

.

:

.

) (

(

)

.

.

[36]

(

)[37]

1758 :

(
)

.

.

.

.

) (

.

) (

:

.

.

·
() ()
·)
:

·
·
) ()
:

·
) ()
·
)[38] (

·

·

.

:

.

)

(

.

.

.

.

:

:

(

.

)

.

.

:

.

1760 :

(

)[41]

.

.)

(

)

(

)

(

.

)

(

:

)

(

.

:

:

.

:

:

(

)

(

:

)

.

:

)

(

)

(

) () (

.

:

.

.

:

.

.

1762 :

.) (

.

:

.

.

.

.

:

:

.

) (

) (

) (

) (

) (

.

.

.

) (

) (

)

(

.

:

)

(

)

(

.

) (

)

(

.

:

)

(

.

.

:

(

)

.

:

:

:

:

.

1763 :

:

:

.

:

.

.

.

.

.

.

.

.

.

:

.

:

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

1764 :

•

□

□

□

□

□

□

□

■

1

■

•

•

□

□

■

)

(

■

□

□

□

□

1

1

.

.

.

:

.

.

:

.

:

.

1765 :

:

.

.

) (

.

) (

.) (

1766 :

:

.) (

.

.) (

.

) (

(

)

.

()

(

)

(

)

(

)

.

.

)

(

.

)

(

)

(

.

(

)

(

)

(

)

((

.

.

$$) \quad (\quad \cdot \quad \cdot$$

■

1767 :

$$\begin{aligned} & \vdots & &) & & (& &) & & (\\ & & &) & & (& &) & & (\\ & & & & & & &) & & (\end{aligned}$$

) (:

) (

(

.

)

) (

.

:

.

) (

.

) () () (

.

1768 :

:

.

) (

:

:

.

.

:

) () (

) (

(

)

.)

(

.

.

.

)

(

)

(

.

:

:

.)

(

)

(:

.

:

)

(

.

:

)

(

.

.

) (

) (

) (

.)

()

(

(

) (

.)

(

•

)

•

)

(

1

1769 :

□

•

(

)

(

)

) (

■

□

■

)

■

□

)

(

)

(

.)

(

·
() ()
·) ()
) (

·
) (:
) (:

·
: :) (
·
) (

·
(
) () ()

·
·
) () (
(
)

·

.

.

.

1770 :

.

.

:

.

.

.

.

(

.

)

.

.

.

.) (

.

() () ()
.
)
) (

.

:

:

.

:

:

.

.

.

.

) () (

() (.) (:)

.

1771 :

:) (. :) (

.

) () (

) (

:

.

(

)

(

)

()

)

(

.

.

.

.

.

.

.

.

:

.

1772 :

.

) (

.)

(

) ()

) (

.)

(

.

(

.)

) (

) (:

) (

:

.

)

(

)

(

.

(

.)

.

:

.

)

(

:

.

.

.

.

:

:

.

.)

(

:

.

) (

:

.

.

1773 :

(

)

()

(

.

.)

:

(

.)

:

.

)

()

(

.

)

(

.

:

(

.

)

:

.

:

) (

.

.) (

.

.

.

:

()

(

:

.)

.

)

(

.

:

1774 :

) (:

.

.) (

:

:

:

.
:

.

() (:)
) (:

.) () (

.) (

. (

.) () ()
) (

. :

) (.

.

.

.

.

.

1775 :

) (

.

(

.

:

.

) (

.

:) (

.

.

) (

.) (

:

.

(

.)

:)

() (

(

)

.

:

.

:

:

.

1776 :

:

:

:

)

(

.)

(

.

)

(

(

)

(

.

)

(

:

:

)

.

.

)

(

.

.

.

:

:

.

:

:

.

.

.

.

)

(

)

(

.

(

:

:

.

)

(

)

.

)

(

.

:

:

.

(

)

(

)

:

:

.) (:

.) (

:

:

.

1778 :

(

)

.

:

.

:

)

(

.

.

:

:

.

:

.

:

) (

:

(

.

:

.)

)

(

:

)

(

)

(

)

(

:

(

.)

:

.

:

.)

(

.

:

.

.

:

.

) (

:

) (

) (

.

) (

.

.

.

) () (

.

1779 :

) (

.

:

:) () (

.

.

.

.

:

(

:

.

)

.~

)

(

(

:

)

()

.

:

.

:

.

)

(

θ)

()

()

(

.

) () (

.

.

.

.

1780 :

:

)

(:

.

.

.

) (

.

.

:

.)

(

)

(

)

(

.

.

.

(

.)

(

.

)

.

:

.

.

)

(

) (.) () (

. .

) (.

.

) () () () (.

) (

.

(

)

1780 :

:

)

(:

.

.

.

)

(

.

.

:

.)

(

)

(

)

(

.

.

.

(

.)

(

.

)

.

:

.

.

)

(

) (.) () (

. .

) (.

.

) () () () (.

) (

.

(

)

1781 :

) (

.

.

.

:

) (

.

(

)

.)

(

) (

—

.) (

.)

(

.

) (

:

.

(

.

)

.

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

) (

.
:

:

.

1782 :

(
)

.

.

.

:

: .)

(

.

) (

.

.

) (

.) (

.) (

) (

.

.

.

) (

) (

) (

.

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

·
· : :
· :
·

.) (:
·
· :
·

1783 :

·
·

·

·

·

$$\begin{array}{ccc} \cdot) & & (\\) & (&) \end{array} \quad \begin{array}{ccc} & & (\\ & & (\\ & &) \end{array}$$

■

■

(
.)

$$\cdot \quad) \quad ($$
$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

■

•

•

$$) \quad ($$

■

■

-
-

.

:

.

) () (

.

) (.) (

.) (

) () (

: .) (

.

1784 :

:) (

.

:

() () (

.)

) () (

.

)

(

)

(

.

.

)

(

)

(

.

.

)

(

.

.

:

)

(

(

)

:

.

)

(

.

)

(

.

)

(

)

(

) () (

$$) \quad ((\quad) \quad ($$
$$) \quad (\quad) \quad (\quad) \quad (\quad)$$

□

■

(

)

1785 :

() () ()

$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right)$$

□

□

■

) (

■

■

$$) \quad ($$

) (

■

■

■

■

)

(

)

(

)

(

■

■

■

■

■

■

)

(

■

)

(

.)

(

■

■

) () (.
:

:

.

1786 :

) (

) (.
:

.

) (

) (:) () (

.) (

) (

.

:

)

(

.

:

.)

(

.

:

.

.

:

.

:

.

:

:

.)

(

.

)

(

:

.

.

.

:

:

:

:

.

)

(

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

1787 :

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

· :

1788 :

·

:

·

(

)

·

·

:)

(

·

·

:

·

:

)

(

·

)

(

·

.

1789 :

.

.

:

.

(

)

.

()

(

)

:

.

) (

)

(

.

.

.

) () (

.

.

) (:

.

.

.

.

(

)

) (

.

:

.

:

.)

(

.

) (

) (

.

:

) (

:

:

:

:

:

.

:

.

) (

() ()

· :) (·) (: :

· : · :) ()

) (

.

.

.

(

.)

.

:

.

.

.

:

.

) (

.

:

)

(

:

:

.

.

.

.

) (

.

1792 :

) (

.) (() (

.

.

:) (

(.) ()

.

.

:

) (

.

) (

.

.

.) (

·) (·

·

:

·) (·
· :

) (

·) (·

·

:

.) ((

)

·

:

:

.

.

.) (

) (:

) (

.

.) (

) (

.

.) (

.

1794 :

)

(

.

:

:

.

.

.

.

:

.

.

)

(

.

)

(

.)

(

:

:

.

)

(

.

.

) (

) (.

) (

.

) (

.

.

:

) (

.

:

) (

:

.

1795 :

(
)

·
)

(

:

: ·

·

)

(

)

(

·

)

(

)

(

·

·

)

(

·)

(

·

:

·

.

.

) (

:

.

.

.

1796 :

.

)

(

.

.

..)

(

.)

(

.

)

(

.

.

.

)

(

.

.

.

:

.

:

)

(

.

)

(

)

(

.

:

.

:

.

)

(

:

.

.

:

.

(

)

.

· :

.

·

·) (

.

·

1797 :

:

·

) (

:

·

:

) (

·

·

) (

·

) (

·

) (

.

) () (

.

.

) (

:

.

.

.

) (

.

(

.)

.

: .) (

.

) (

.

.

.

1798 :

. :

) (

.

.

.

) (

(

)

: .

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

)

(

(

.

)

) (

.

) (

.

1799 :

:

) (

:

.

(

.

.)

.

.

:

.

.

)

(

(.)

:

.

.

) (

:

.

:

.

.

.

) () (

:

.

) (:

.

:) () () (.

1800 :

) (

:

.

) (

.

.

)

(

.

)

(

:

)

(

)

(

:

:

.

(

)

.

.

.

.

)

(

)

(

)

(

.

)

(

.

.)

(

:

.

.

(

)

1801 :

)

(

∴)

(

(

)

:

.

)

(

.

)

(

)

(

)

(

.)

(

:

(

)

.

.

)

(

(.

.)

.

) (

:

:

) () (

:

) ()

(

.

:

:

) (

.) (

) (

.

.

) () (

.

)

(

:

)

(

)

(

:

.

:

.

1802 :

.

.

) (

.

.

:

.

) (

.

)

(

:

.

:

.

.

.

.

:

.)

(

)

(

:

.

.

1803 :

.

.

)

(

.

:

:

:

:

.

.

.

:

:

.

.

(:

.

)

.

:

:

) (

.

:

.

)

(

)

(

.)

(

.

:

.

.

:

.

.

.

:

.

:

.)

(

.

.

· ·

1804 :

(: ·
)

:

·

(:
) (·)
) (:
· ·) (·
· :
·

: ·

· :

·

:

·

(
)

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

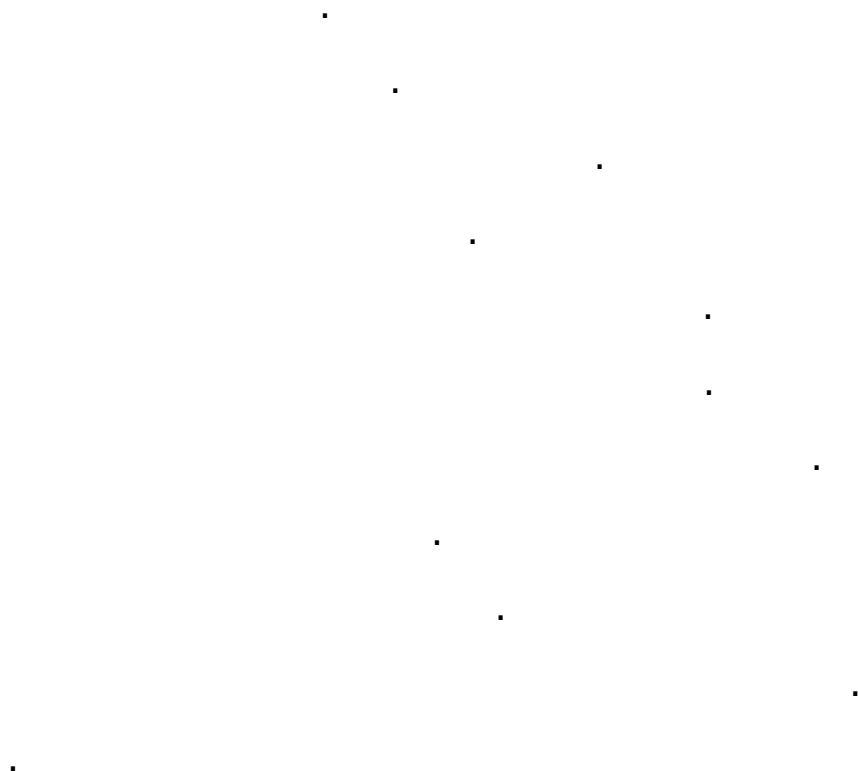
.

.

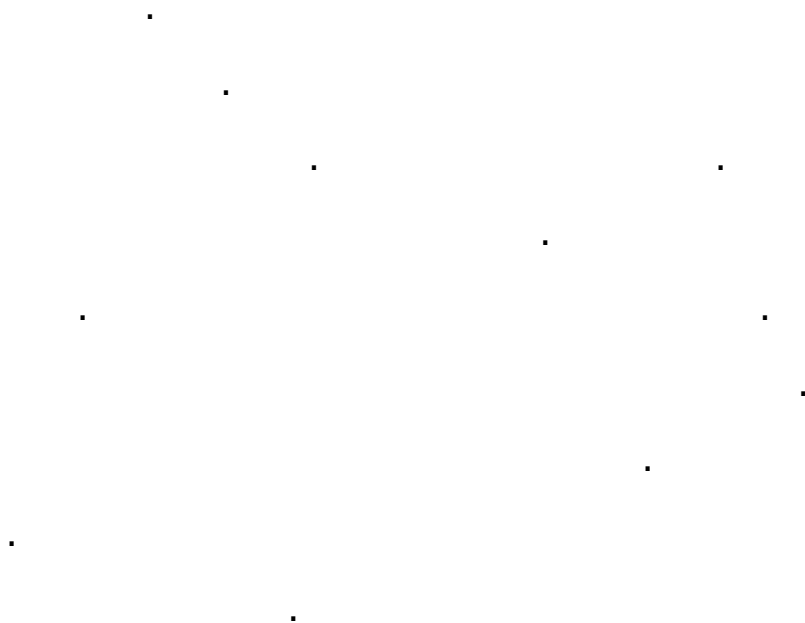
.

.

.



1806 :



.

:

:

.

:

.

.

:

.

:

.

:

.

:

:

:

.

.

:

.

.

.

.

.

1807 :

)

(

:

.

)

(

)

(

(

.)

)

(

:

.

)

(

)

(

)

(

.

.

.

) (

.

(

.

:)

.

.

.

.

.

) (

:

.

:

.

.

.) (

.) (

1808 :

:

.

:

.

(

)

.) (

:

.)

(

(

.)

)

(

:

.

.

:

.

.

.

:

.

:

:

:

)

(

.

1809 :

:

:

.

.

.

) ()

(

.

() (

)

.

:

.

) ()

(

.

)

(

:

:

)

(

.

:

.

:

.

)

(

)

(

)

(

)

(

.

.

(

.)

.

:

:

.

.

:

:

.

.

:

.

.

.

1809 :

:

:

.

.

.

) ()

(

.

() ()

.

:

.

) ()

(

.

) (

:

:

) (

.

:

.

:

.

)

(

)

(

)

(

)

(

.

.

(

.)

.

:

:

.

.

:

:

.

.

:

.

.

.

1810 :

) (

.

.

. :) (

.

) () (

.

:

:

.

:) (

:

:

.) (:

) (

) (:

.

:

■

2

■

■

■

■

■

■

(

□

)

(

)

■

1811 :

:

.

) (. :

.

) () (

:

:

.

.) (

(:

)

:

) (

.

(

()

) () ()

:

.

(

.)

) () (

.

:

) (

.

.

.

:

:

.

.

:

.

:

.

) (

) (

(

.

)

1812 :

:

:

.

) (

()

(

.)

()

(

)

(

.

)

:

:

.

.

.

)

(

.

.

.

(

)

(

)

(

:)

(

)

(

(

)

(

)

(

.)

(

.

.

.

.

.

)

(

.

.

.

1813 :

)

(

:

)

(

.

.

.

.

.

∴

∴

.

.

.

∴

.

) (

) (

.

) (

) (

) (

.) () (

.) () (

) (

(

.)

.

) (

(

.)

:

:

.)

(

)

(

.

(

(

)

(

)

)

.

.

1814 :

) (

·
:
:
(: ·)
) (

·
) (·
) () (·
·) ()
) () (

·
·
·
) (·
()
·
:

∴

.

.

.

∴

.

)

(

) (

.

1815 :

)

(

.

:

:

:

:

.

)

(

.

.

)

(

:

)

(

.

:

.

.

(

(

)

)

(

)

(

)

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

1816 :
) (

.
 () ()
)
 .

:

.

(

.)

:

.

.)

(

.

.

)

(

.

.

.

) (

)

(

)

(

.

:

:

.

.

:

.

:

.

)

(

.

.

:

.

)

(

)

(

.

.

)

(

.

:

.

:

.

.

.

) (

.) (

.

) () (

.

) () (

.

. :

) (

.) (

.

1818 :

.

) () (

.) (

() (

)

.

) (

.) (

. .

) ((

.) (

:

.) (

) ((

. .

) (

.

.

:

. :

:

.

:

) (

.

.

:

) (

.

) () (

) ((())

.

.) (. :) (

1819 :

) (

) (.

(() (

) () ()

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

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

1820 :

.
 .
) (.
) () (.
 .

) (

) (

.

:

) (

.)

:

.

(

)

(

.)

() () (

() () ()

.) () ()

.

) (

:

) (

.)

(

:

) (.

.

) (

.

:

) (.

()

(
.))

.

1821 :

.

.

.

) (

) (

:

:

) (

()

.

) () () () ()

) (: .

.

. :

.

:

.

) () (

:

.

) (

.

.

(
)

1822 :

(

.

)

.

) (

.

.

.

.

.

■

■

■

•

•

■

■

■

■

■

■ ■

-
-

)

(

)

(

)

(

■

■

)

(

)

(

:

.

.

)

(

:

.

)

(

1823 :

.

.

.

:

:

.

)

(

.

(

) ()

)

(

) (

.

.

)

(

.

) (

.

:

)

(

.

(

)

1824 :

(

)

.

:

.

(

(

)

(

)

.

:

)

(

.

:

.

:

:

.

)

(

)

(

)

(

:

.

:

)

(

.

.

.

)

(

:

:

.

.

)

(

)

(

)

(

(

)

(

)

.

)

(

)

(

.

(

)

(

)

)

(

.

1825 :

.

)

(

:

.

:

)

(

.

:

.)

(

.

.

)

(

.

.

(

)

.

:

.

:

:

:

.)

(

:

.

:

.)

(

.

1826 :

) (

.

) (

()

(:

)

.

.

.

:

.

:

0

0

.

.

:

.

⋮

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

) (

.

.

1827 :

.

:

.

.

:

)

(

.

:

)

(

.

)

(

)

(

)

(

.

.

)

(

.)

()

(

.

.

:

.

:

(

:)

.

:

.

.

.

.

:

:

) (

.

(

)

(

)

)

(

.

1828 :

)

(

.

:

:

.

:

.

(.)

(.)

) (.

.)

.) (

. :) () (

.

:

.

(

)

(

)

.

.

:

:

.

.)

(

:

.

.

(

.

:

.)

(

)

.

)

(

)

(

.

)

(

·
) (:

1829 :

(
)
:

:)
(
·

) ((

·
:
:

·
·) (

■

)

(

■

)

(

)

(

■

(

)

■

■

) (

1830 :

:

) (

(

.)

.

.

.

) (

.

:

:

.

.

) (

) (

:

:

.

:

.

·
:
·
(· :
)
·
:
:
·
) ((

1831 :

(
)

:

.

.

:

.

) (

.

:

.

.

)

(

)

(

:

)

(

.

.

:

:

(

)

(

:)

.

1832 :

) (

:

:

:

.

) (

.

) () (

.

:) (

: :

:

) (

:

.

:) () (

.

) (:) (:

.

(

.) ()

) (

.

1833 :

(:
:)

.
:) (:
:

.
:
) (:
(.
)

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

.

) (:

:) (

.

:

) (

.

) (

(

)

:

.

) (

.

:

.

.

1834 :

.

(

.)

) () (

:

) (

.

.

) (

.

) (

.

.

) (

.

)

(

:

.

.

:

.

.

)

(

.

)

(

)

(

.

(

)

1835 :

.

.

∴ .

∴ .

∴

.

.

∴

.

) (

.

)

(

.

.

.

· : .) (

·) (:

·

·
) (

1836 :

·) (

) (

.

(

.

)

.

)

(

)

(

.

(

.)

.) ((.)

) (

.) (

.

1837 :

.) (.) (

.

.

·) () (

·

·

.) () (

·

) (

:

·

:

·

:

(

()

()

.)

·

(

)

()

:

·

:

·

.

.)

(

1838 :

.

) (

:

.

.

(

.

)

(

)

.

.)

(

)

(

.

)

(

(

.)

.

:

:

.

:

)

(

:

.

)

(

:

.

.

)

(

.

:

.

)

(

)

(

.

(

(

)

(

)

(

)

(

.

.)

.

.

.

1839 :

(
(:)
) : :

.

) () (

.

.) () ()
(

.

)

(

)

(

)

(

.

.

)

(

.

:

.

.

.

:

:

.

:

:

)

(

.)

(

1840 :

) (

.

) (

) (:

) (

.

:

) () (

.

.

.

) (

) (

.

) (

.

:

.) (

) (

.

) (

.) (

:

.

.

.) () (

) (

.

(

)

1841 :

:

.

.

.

.

(

)

.

.

.

.

.

:

(

.

)

)

(

:

)

(

.

:

(

)

.

)

(

.

.

)

(

.

1842 :

) (:

·
·) (

) (

·

· :) (

:

·

) (

:

:

:

·

) (

). (

.

:

.

(

) () ()

.

) () () (

.

: .

.

1843 :

) (

:

:

) (

.

.

.

(
)

(

)

.

:

.

.

.

1844 :

:

)

(

.

.

.

(

)

.

(

.)

:)

(

.

.)

()

() (

) (

)

(

)

(

.

1845 :

()

(

)

() (

)

.

.

.

.

:

.

) () () () (

.

:

.

) (

.

.) (

.

) (

:

.

) (

1846 :

. :) (

.

.

() (

.)

(

.)

(

)

.

() () (

.)

) () (

.

:) (

) (

) (:

. :

() (.)

.) (:

) (.

1847 :

() () () ()

() ()
() ()
.)

·
:

:
·
·

) ()
()

()

·
) () ()

) (

:

.

)

(

.)

(

)

(

.

(

)

(

.

)

1848 :

)

(

.

(

)

)

(

.

(

)

.

.

.)

(

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

1849 :

· :
· :

· :
·

·
:

·
(

(

·

·

·

.

.

)

(

)

(

:

(

)

.

.

1850 :

.) (

.

) (

.

) (

.

.

) (

.

) (

.

.

.

.

.

.

.

)

()

(

.

.

.

)

(

)

(

.

.

)

(

)

(

(

.)

)

(

.

.

)

(

.

1851 :

$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix}$$

□

□

■

$$) \quad (\quad .$$
$$\cdot \quad) \quad ($$

■

$$\left. \begin{array}{l} \text{)} \\ \text{ (} \end{array} \right\} \quad \left(\quad \right) \quad \left(\quad \right)$$

■

) (

■

.

(

)

:

.

()

(

)

.

.

.

1852 :

·
) (

·
·
) (

·
:) (

·
·
) (:
:) () (

:

·
:) (

·
) () (:
·

) () () (

) (

:

.) ()

.

.

) (

.

) (:

) (

.

.) (

() (.
:)

) () (

.) () () (

() (.
)

:) () (

:

.
) (

.

1854 :

(

)

(

)

.

)

(

.

)

(

)

(

:

:

(

.

.

)

)

(

)

(

.

)

(

.

)

(

)

(

) (

)

(:

)

(

) (.) (

.

) () () (:

) () () (

.

.

) () (

.

(

.

.

)

1855 :

) () (

) (

.

:

.

) () () () ()

.

.

.

. .) () () () ()

: .) (

(

.)

.

(

:

.)

()

(

)

.

)

(

:

)

(

.

:

.

)

(

) (

)

(

)

(

)

(

.

.

)

(

(

.

)

)

(

.

1856 :

)

(

)

(

)

(

:

.)

(

)

(

(

)

(

)

)

(

:

.

)

(

)

(

.

)

(

.

.

:

.

)

(

)

(

)

(

.

:

)

(

.

)

(

(

.

)

:

) (

.

.

.

) (

.

.) (

:

1857 :

:

.

:

.

.

.

:

) (

) (

.

.

.

:

.

.) () () (

.) (

.

(

)

.) (

.) (

.

) () (

.

) (

) (.) (

:

.

.

) () () (:) (

.

) (

.

.

:

.) () (

1858 :

) (

.

) (

:

:

.

.

) (

.

·) (

·) (

) (

(

)

.) (

·

:

·

:

·

·

·) (

) () (

. :

) () (

:

. .

) (

.) (

() ()

.

1859 :

:

:

.

.

) () (.) () () (

:

.

.

.

)

(

.)

(

)

(

:

.

.

)

(

(

)

.

(

)

(

:

)

.

.

)

(

)

(

(

.)

() (.)
() ()
)

. :

1860 :

:) () (

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

. : .
. : .

.

)

(

:

)

(

.

.

:

)

(

.

.

)

(

)

(

:

)

(

:

:

:

.

.)

(

.

.

:

.

)

(

.

:

)

(

)

(

.

:) (

.

(

) ()

.

) (

.

1861 :

) (

.

.

: : .) (

.

.

.) () (

:

.

) (

.

.

.

) (

) (

:

.

:

.

:

:

.

:

) (

.

) () (

) (

.

) (

) (.

.

.

) (

.

) () (

.

.

.

1862 :

) (

)

(

) (:

: :

.) (

.

) () () (

) () (

.

) (

.

) .) ((

:

.

.

.

) (

) (

.

() (

. .)

) (

.) (:

:) (

.

.) (

.

.

.

.

.

)

(

1863 :

(

:

:

:

)

.

:

:

.

.

)

(

.

)

(

.

.

)

(

:

.

.

.

)

(

.

.

.

(

:

.)

)

(

.

(

(

)

)

.

.

.

:

.)

(:

.

)

(

)

(

.

.

.

:

1864 :

)

(

.

.

)

(

)

(

)

(

.

:

(

.)

.

)

(

.

) () (

.

) (

) (.

.

(

()

()

.)

:

(
.))

.

:

.

.

(.

) ()

(.

.

)

：) (

： .

.

1865 :

：) (

.

) () (

.

) (

：

：) (

.

) (

.

) (

.

.

) (

) (

.) (

() (:

:

(

.)

) (

:

.

:

) (

.

) (

:

.

.) (

.

.

(

)

.

(

)

1866 :

)

(

:

.

.

.

.

.

:

.

(

)

.

.

:

.

.

.

.

) (

)

■

■

) (

■

■ ■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■ ■

$$) \quad (\quad) \quad ($$

■

•

-
-

■

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

.)

$$) \quad ($$

·
·
() (.
)

·
·
·
·
) (·
·

·
) (·
·
·

·
·
·
·
) (·
) () (·
·

∴

∴

∴

∴

∴

) (

∴

∴

) (

∴

∴)

(

∴) (

∴

) (

∴

) (

∴

(

)

(

)

)

(

∴

· :) ((

.) ()
) (
·) (

:

·

) (
.) (

·) (

.) () (
() (

·
) () (

1869 :

:)

(

) (

.

.

)

(

.

:

.

(

(

)

.

)

(

)

.

:

.

.

)

(

)

(

.

.

)

(

:

:

:

.

)

(

.

.

)

(

)

(

)

(

.

)

(

:

)

(

:

.

.

)

(

.

.

.

.

1870 :

:

:

:

.

:

:

:

.

.)

(

.

)

(

)

(

)

(

.

(

.)

)

(

.

)

(

.

:

)

(

)

(

.

.

..

·
·

·

·

·

·

·

·

·

·
·

·
·

·
·

·

·

.

.

) (

: .

.

:
:

.

.

.

.

1872 :

.

.

:
:

.

:
:

.

.

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

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

1873 :

) () (
) (
:
.
) (
.

) (

.

) (

.

.

) (

.

.

.

) (

)

(

)

(

.

:

)

(

)

(

.)

(

) () (

) (

.

.

) (

1874 :

(

) (.)

.

.

) (

.

.

) (:

(

.)

()

.

) (

:

.

:

:

.

.

) (

) (

.

) (

.

.

) (

) (

.

.

(

) ()

:

:

.

1875 :

.) () (

.

:

) (

) (

.

.) (

.) () (

) () (

) (

(

)

:

) (

.

)

(

:) (

.

:) (

) () (

:

.) (

1876 :

) (

.

() (

.) ()

) (

.

(

.)

.) (

:

:

.) (

:) (

:

:

)

()

(

.

)

(

.)

()

(

.

)

(

:

.

:

:

.)

(

)

(

(

.

: .)

.

.

.

:

.

)

(

)

(

)

(

)

(

.)

(

1877 :

) (

.

:

:

:

:

.

:

.

)

(

)

(

:

)

(

.

)

(

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

1878 :

:

.

.

.

)

(

)

()

(

.

)

(

(

)

:

)

(

)

(

.

:

)

(

.

)

(

)

(

)

(

.

)

(

.

.

)

(

.

(

.

)

:

.

.

.

.

)

(

)

(

.

.

)

(

.

(

)

(

)

.

)

(

1879 :

.

.)

(

:

.

.

)

(

.

.

)

(

)

(

.

:

.

:

)

(

:

)

(

.

.

(

)

.

:

:

:

:

.

(

(

.

)

)

.

.

(

)

(

)

.)

(

)

(

:

.

.

1880 :

:

.) (

.

(:

.)

:) () (

.

) () (

) (

) (

:

) () (

.

.) (

() (

)

) () (

.

) (

) (

:

.

) (

) (:)

:

) (:

.

(

)

.

.

) (:

.

:

) () ((

.)

:) () (

: .

: .

.

) () (

.

) () (

:) (

.

.) (

.

(

)

1882 :

)

(

.

)

(

.

.)

(

:

)

(

.

.

)

(

.)

(

)

(

)

(

)

(

.

.)

(

)

(

)

(

.)

(

.

:

)

(

)

(

.

(

)

)

(

)

(

.

)

(

(

)

(

.

)

.) (

.

.)

(

:

:

.

(

)

(

.

)

)

(

)

(

.)

(

)

(

:

.

.)

(

)

(

.

.

.

.

.

)

(

.

)

(

.

.

1883 :

$$) \quad ($$

■

1884 :

.

.)

(.

.

(

:

.

)

(

)

.

.

.

.

.

)

(

.

.

(

)

)

(

.

.

1885 :

()

· ·

·) (

·

.) (

·

(:)

·

·

·

·

·

·

·

()

·

.

:

.

.

.

)

(

)

(

.)

(

.

.

.

)

(

)

(

.

(

)

.

.

)

(

:

.

1886 :

.

.) (.

.

.

(

)

(

)

.

) (

.

.) (

.

.

) (

.

) (

.

)

(

)

(

)

(

.

.

.

.

(

:)

.

:

.

.

.

) () () (

.

) (

.

1887 :

) (

.

.

:

∴

.

) (

.

.

.

(

:

)

(

)

.

.

.

.

)

(

.

.

.) (

.
) (

.

.

.

.) ()
(.

.

(

)

:

.

.) (

.)

(

.

.)

(

.

1888 :

) (

.

.

.

.

) () (

.

.

.

.

.

) (:

.

.

.) (

.

) (

(

)

.

: .) (

:

:

.

.

.

:

.

:

(

)

.

.

.

(

.)

1889 :

.

.

.

) (

.) (

) (

) (

.

.

.

) (:

.

.

:

:

.

:

:

.

) (

.

.

.

.

·
·) (·
·) (·
·
·
·

1890 :

) (

·
·

· ·

()

(

)

.)

(

)

(

1

■

)

(

1

)

(

(

)

■

2

.)

(

■

■

· : ·) (

·

) (

·

) (

·

1891 :

) (

·

·

·

·

) (

·

) (

.) (

.

) (

.

.

.

.

) (

.

. () (

.)

(

()

)

.

.

.

) (

) (

.

)

(

)

(

.

)

(

.

.

(

)

)

(

.

)

(

)

(

.

.

)

(

:

:

:

:

.

(

:

)

(

)

.

.

.)

(

)

(

.)

(

)

(

) (

·
) (

·
) () (

·
) () (

·

1893 :

· ()

·

:

·

·

(

)

.

(

)

.

:

.

.

) (

.

) ()

(

) (

)

(

.

)

()

(

.

) (

.) (

) (

. :

.) (

.

)

(

.

.

(

)

.

(

)

(

)

.

1894 :

.

(

.

)

(

)

.)

(

.

(

)

(

)

(

)

.

(

)

(

(

)

.)

)

(

.

.

.)

(

.

)

(

)

(

.

)

(

.

.

)

(

)

(

)

(

.

)

(

)

(

.

)

(

.)

(

)

(

.

.

)

(

.

.

.

.

(

)

1895 :

.

.

(

.)

.)

()

(

()

(

.

)

.)

(

(

.)

.

)

(

)

(

)

(

.

) () (

.

.

.

.

.

) () (

.

.

.

)

(

.

)

(

.)

(

.

.

)

(

.

(

)

(

)

(

)

.)

(

.

.

.

)

(

)

(

.

)

(

.

.

)

(

.

)

(

.

.

(

)

.

.

.

.

.

)

(

.

.

(

)

.

) (

$$\cdot \quad) \quad (\quad \cdot$$

■

 $($

_____) _____ ()

■

■

1897 :

[illegible]
$$\quad) \quad ($$

■

(

.) () ()

■

■

) (

.

.

.) (

1898 :

() (. :

)

.

) (

.) (

. .) (

) (

) (

(.

.)

.

) (.

.

) (

.

.

) (

.

) (

(

)

() (

.

)

.

) (

.

.

.

.

) (

:

) (

.)

(

.

)

(

) (

.

.

:

) (

) () (

. .

1899 :

: .

.) (

.) (

. :

.

.

) () (. : . :

.

:

.

. : . :

) (

.

.

(

.)

) () (

. .

.) (

(.)

.) (:

.

) (

.

) (

(.)

.

.

.) (.) (

. . : (

. :

.) () (

)

(

)

(

.

1900 :

.

.

.

:

.

)

(

.

.

)

(

.

)

(

)

(

.

.

.

.

.

.

.

:

.

) () (

(

.)

.

) (

.

.) (

· : · :

·

·) (

· : · :

·

1900 :

·

·

·

·
·

·

)

(

·

·

) (

·

) () (

.

.

.

.

.

.

.

:

.

) () (

(

.)

·
) (·
) (·
· : · :
·
· :
·
) (·
· :
·

1901 :

·
·
) (·
·
(
)
·

()

(

.)

) (

)

(

.

.) (

:

.

.

:

.

.

:

.

:

.

)

(

)

(

:

.

.

.

.

:

.

)

(

.

.

)

(

.

· :) () (

· :

·

:

·

·

·

·

·

) (

·

(

)

1902 :

()

(

(: .)

·

·

)

·

.) (

·

:

) (

·

(

·

) (.)

) (.) (

(.

.)

. .) (

.

(

.)

:

.

) () (

) (.

() (.

.)

.) (

.) (

.) () (

.

.

) (

) () (

.

.

.

:

.) (

·) (

·) (

·) (

)

·

·

.) (

1903 :

·

· :

· :

· :

) (

·

∴

∴

.) (

) (

∴

.

.

) (

) (

) (

.

∴

∴

) (

.

.) () (

.

.

∴

.

) () (

) (

.

) (

.

(

)

.

1904 :

.

) () (.

.) () () (

) () (.) () (

:

.) (

.

) (

.

.) (

(.) ()

.

.) (

) () (

.

.) (

.

.

.

: .) (

: . .)

(

.

.

:

(

) () ()

) (.

.

.

:

.

.

.

)

(

:

.

.

1905 :

:

.

.

(

)

(

)

.

)

(

.

(
)

.

.

:

.

:

.

) (

) (

.

.

) (

.

:

.

) (

.

.

.

.)

(

.

:

.

:

.

.

)

(

.

.

.

:

) () (.

) (.)
(

.) (

. .

.

) (.) (.

.

) (

1906 :

) () () () ()

.

) (

.) (

(

)

) () (

) (

.

(

)

()

) () (

.

.

(

)

()

.

) (

.

.

.) (

.

.

.

) (

.

) (

.

.

.

.) (

1907 :

.) (

.) (

) (

.

⋮

.

.

.

.

(.)

(

.)

.

) (

.

.

) () (.) () (

.

) (

.

:

) (: .) (

.

.

) (

.

.

.

.

.

.

:

.

.

.

.) (

) (

.

) (

) (:

() (.

() (.)

.

.

:

) ((

(.) (

.)

1908 :

.

(

.)

) (

) (

) () () (.

(

.

)

.

.

.

∴

.

.

)

(

.

) (

.

.

)

(

1910 :

.

∴

■

■

.) (

(

)

■

■

(:

)

■

)

(

) (

.)

(

■

(

$$\begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \end{pmatrix}$$

-
- ■

□

□

■

·
) (

·

·

·

·) (

·

(

()

)

·

·

·

·

·

:

1911 :

·

·

·

) (

) (

.

) (

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

) (:

.

) (

.

.

(.

.)

) (

(.

.)

(

)

.

) (

:

.

) (

) (

:

.

$$\begin{array}{ccc}) & (& : \\ & & \vdots \end{array}$$

•) (

$$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$$

■

■

$$) \quad (\quad) \quad ($$
$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

■

■

) (

.) () (

$$) \quad (\quad) \quad (\quad) \quad ($$

.) () (

■

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$

■

■

) (

■

) (

■

■

■

■

)

(

)

(

)

(

)

(

■

■

(

)

)

(

■

)

(

)

(

(

)

(

)

•

(

■

:)

(

■

■

:)

(

■

:)

(

■

■

■

:)

(

■

1914 :

:) (

.

) ()

(.

.

() (

(.)

)

.) () (

.

:) (

.

.

.

.

.

) (

.

) (:

:

.

.) (

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

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

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

· · · · · :

·

·

)

(

·

·

)

(

) (

·

(

(

.)

·)

·

)

(

)

(

(

)

1916 :

(

·

)

(

)

·

.

.

.

:

.

)

(

.)

(

.

:

.

)

(

.

)

(

.

:

)

(

:

.

)

(

.

.

)

(

.

.

)

(

)

(

.

:

.

:

.

.

.

:

(
)

) (

.
) (

.
.

.

1917 :

) (

.

.

.

) (

)

(

.

.

)

(

)

(

.

) (

) (

.

.)

(

.

:

)

(

.

)

(

.

.

.

)

(

(

.

:

.

)

(

)

.

.

.

.

:) () (

.

.

.

1918 :

:

.

) (

.

.

) (

.

.) () (:) (

.

.

.

.

.

1919 :

) (

: .

.

) (

) (.

.

.

.

:

. .

.

.

.) (

:

.) (

) (

.

:

.

:

) (.

.) () (

.

) (

:

:

:

(

()

)

.

) () (

.

) (

) (

) (

.

(.

.)

)

(

1920 :

.

..

(

.)

.

(. :

)

(

(

)

(

.)

.)

(

)

(

)

.

.

:

.

)

(

.

)

(

.

:

.

.

:

.

(

:

.

)

.

.

(

:

.)

)

(

)

(

)

(

.)

(

.

.) (

.

.

.

1921 :

.

.

) (

.

.

:

:

:

.

) (

.

)

(

.

:

.

:

.

.

.

.

.

:

.

:

.

) (

.

$$\begin{aligned} & \quad) \quad (\quad . \\ &) \quad (\quad) \quad (\quad . \end{aligned}$$
$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}.$$

.

.

(

(

)

.)

(

(

)

(

.

)

.)

)

(

)

(

(

)

.

)

(

)

(

.

(

.

)

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

) () (() (.)

1923 :

.

.

.

) (

.

.) (

.

.

.

(
)

1924 :

·
·
·

) (·
(

.)

:

: .) (

· ·

:

·

·

·

.)

(

.

(

.

.)

)

(

.

(

)

(

(

.

)

.

.)

(

)

)

(

.

) (

) () (

.

(

.)

.

.

(

) (

)

()

.

1925 :

) (

(
.)

:

.

) (

.

) (

:

.

.

) (.

) (

.) (

.) () (

) () (

.

.

.

:

.) () (

.

(. :

) (.)

.

.) (

.

) () (

() (

.)

) (

.

) (

.

.

.

.

：

()

(

.

.

)

1926：

)

(

.

.

)

(

.

)

(

.

) (

.

.

) (

：

)

(

.

(

(

)

() (.)

.)

(

)

.

.

) () (

.) (

)

(

.

.

.

.

.

.

)

(

)

(

:

.

.

)

(

.

.

1927 :

$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right)$$

■

■

8

) (

■

■

$$) \quad ($$

) (

(

)

■

□

□

■

1928 :

□

-
- ■

) (:

·) (: · :

·

:

·) (: · :) ()

·

·

() (

.)

) (

·

·

:

·

.

.

:

:

:

.

.

)

(

.

.

.

:

.)

(

.)

(

.

)

(

)

(

.

.

)

(

.

:

.

(.
.)

(.
.)

:

.

(
.)

.
.

1930 :

.) (

. :

.

.

.

.

)

(

(

.

(

.)

)

.

.

:

:

.

.

.

.

.

(

.

.)

(

.

)

.)

(



.

.

1931 :

.

.

) (

:

.

.

.

) (

.

) (

: .) (

.

) (

.

.

)

(

)

(

.

.)

(

)

(

)

(

.

)

(

.

)

(

)

(

.

)

(

.

.

.

.

.

:

.

:

:

.)

(

)

(

.

:

1932 :

.) ~ (

) (

(

.

)

(

.)

(

)

(

)

.

.

.

:

)

(

.

:

.

) () (

.

.

) () (

) () (

.

:

.

.

(
)

.) (

(

.)

) (

.)

(

.

:

.)

(

.) () () (

·) (

· :) (

) (

·

1933 :

(

:

) (

·) (

:

· :

:

:

:

·

·

·

) () (

:

·

·) () (

□

□

$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right)$$

.) ()

.) () (

■

■

$$\cdot \quad) \quad (\quad) \quad ($$
$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{cc} & \\ & \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{ccc} & & \\ & & \end{array} \right)$$

.) (

) (

■

■

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$

■

[illegible]

■

■

□ □

■

(

)

■

■

1934 :

$$\begin{array}{ccccccc}) & & (& & & & \\ & & & & & & \\ & & .) & & & & (\\ & & & & & & \\ & & .) & & (& & \\ & & & & & & \\ & & .) & & (& &) & (&) & (\\ & & & & & & & & & \\ .) & (& & & & &) & & (& \\ & & & & & & & & & \\ & & & & & & & & & : \end{array}$$

■

■

■

$$\left. \begin{array}{l} \text{)} \\ \text{ (} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{ .} \\ \text{ :} \end{array}$$

■

$$\begin{array}{ccccc} & & .) & & (\\ & & & & \\) & & (& &) \end{array}$$

■

■

) (

.) (

) (

.) (

.

(.) (

.)

.) () (

) (

) (

.) (

() (

.) (

()

(.) ()

) (:

() () (

. :

.) (.)

.

·) (

·
· :

·

1935 :

) (

·

(

)

·

)

(

)

(

)

(

)

(

·

) (

) (

.

(. :

.

)

.

) (

) (

) (

:

.

.

) (

.

.

) (

) (

(

.)

) (

.

.) () (

) (

.

) (

) (

. : .) (

1936 :

) (

.

.

.

.

. : .

(.

) (

.)

.

.

:

.)

(

.

(

.)

.

(

.

)

(

.

)

)

(

.

:

)

(

.

(

)

(

)

.)

(

.

.

1937 :

.

.

.

.

:

.

) (

:

.

.

.

.

) () (

:

.

.

:) (

.)

(

) (

) (.

) (

) (.

.

.

:

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

) (

.

:

.

.

) () (.)

1938 :

.

.

.

) (

(.)

.) (.

.

.) (. (.)

) (

(.

) (.)

) (

■

$$\cdot \quad)$$

■

■

) (

•) (

■

$$) \quad ($$

■

) (

■

(

$$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$$

1939 :

.

)

(

.

)

(

)

(

.

.

(

)

.

.

.

.

.

)

(

:

.

)

(

.

) (

.

.

.

.

(: :
) (.)

.

) (

: .

.

.

) ((.)

1940 :

() :

.

) (:

) (:

) (:

.

) (:

.

) (

(

)

:

.

:

:

.

.

.

)

(

.

.

.

)

(

)

(

.

(

.

.

.

.

)

1941 :

.)

(

)

(

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

() ()
.
)
) (

.

.

.) (

.

.) (

.

1942 :

) (.) () ()

) () (.) (

.

.) (

.

:

(

)

.

(

.

)

()

.

.

:

:

.

(

.)

.) () (

. () (.)

. : (.)

1943 :

) () (

:

: .) (

.

:

.) (

:) (

) (

.) (

: .) (

.

.

) () (

(

.)

. :

) (. : . :

. .) (

) (

.

.) () (

.) () (

) () (

.) (

) () (

.
:

) (

.
) (

.
) () (: .

.
(
)

1944 :

) (

.) (

.

·

() (

.)

·

) () (

·

·) (

· :

.) () (

() (

.)

:

·

·

·

·

·) (

) (.

.

.) (. :

. :

.) (. :

) (

) (

) (.

.

) (

.

1945 :

. . :

.

· · · · · :

· · · · ·) (: () () (

· · · · ·) () (

() () ()

· · · · · :) (

· · · · · : (

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

)

■

)

(

■

■

•

•

■

□

■

)

(

■

)

(

■

) (

) (

■

•

•

■

.)

(

)

(

(

□

□

)

■

)

(

■

.)

(

.

)

(

.

)

(

.

.

)

(

.

)

(

.

)

(

)

(

)

(

.

)

(

.

.

)

(

.

:

)

(

.

)

(

:

.

.

:

)

(

)

(

:

.

.

(

■

)

■

(

)

(

)

(

)

■

(

■

)

■

)

(

)

(

■

-
-

□

□

•

•

)

(

■

■

1947 :

.

.

) (

.

.

) (

.) () (

) () (

.

) (

.

) () (

(.

)

.

1948 :

) (

.

.

)

(

)

(

.

) (

) (

.

.

)

(

.

:

.

)

(

.

.

)

(

.

.

) () (

:

:

.

.

)

(

.

.

(

)

:

.

1949 :

.

) (.

.

.

(

.)

.

:

.

)

(

)

(

:

.

)

(

.

.

)

(

)

(

.

) (

:

.) (

.

)

(

.

((()))
()
()

.
.
) (

.
:
) (

.
) (

.
(
)
(

) (

.) (

:

.

.

.

) (

.) (

) (

.) (

) (

(

)

.

) () (

.

) (

1951 :

:

.

.

.

:

.

:

.

) () () (

:

.

.

.

:

) (

) (

.

) (

.

) () (

.

) (

.) (

.

(

.) () ()

)

(

(

)

.

)

()

(

)

(

)

(

)

(

)

(

()

(

: .

:)

.

1952 :

.

.

.

.

.

(
)

.

.

.

(

.

)

(

)

(

.

)

)

(

(.)

:

() (.

.)

.) (

) (

) (

.

) (

.

.

.

) () (

:

1953 :

:

) (

.

.

(

)

.

:

(

)

.

.

.

.

)

(

.

)

(

.

:

.) (.
.

.

) () (.)
(

(.)

.) (()

1954 :

.) (

.

) (

.

) (

.) (

:

.

. : .

.

.

) (:

.

.) (:

.

: . :

.

) () (

) (

.

:

.) (

) () (

.

.

.

.

:

.

:

.

.

)

(

.

.

.

)

()

(

)

(

.

1955 :

)

(

.

)

(

.)

(

)

(

.

(

)

(

)

(

.

.

)

)

(

.

.

)

(

.

.

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

.

(

.

)

)

(

.

.

·
) (

.) (·
· ·
· ·
·

1956 :

) (·
) (·
(
:
) (·
()
) (·
() (·
() (·
(:
(·
()

) (:

.

) (

.

:

.

:

.

:

) (

.

.) () (

.

.

) () (

:

:

:

.

:

) (

.

:

) (

.

) (

(.) () (

)

.) () (

.

.

.)

(

.

)

(

)

(

)

(

.

(

:

)

)

(

.

)

(

)

(

.

1957 :

.

)

(

.

:

.)

(

.)

(

.)

(

(

.

)

(

.

)

(

.

)

) (

.) (

(

)

.

) (

.

:

:

.) (:

.

:

(.) (

.)

.

) (

.

) (

.) (

.

.

.

(

.

:

.

)

.

)

(

)

(

.)

(

)

(

.

1958 :

)

(

)

(

.

)

(

.

.

.

(

)

)

(

■

• •

■

• •

■

■

)

(

■

)

(

■

■

)

(

■

) (

(

)

) (

.

) (

.

.

:

.

) (

.

:

.

:

.

:

(

)

.

(

.

.

) (

(

:

)

.

.

) (

) (

) (.

) (

.

∴ .) (

.

) (∴

.

1960 :

∴

) () (

) (

) (

) (

.) (.

∴

.

(

) ()

.

.

.

(:

.)

:

.

:

.

.

.

(

:

:

)

.

:

:

)

(

:

:

:

.

.

.

.

:

) (.) () (

:

.

(
.)

(
.)

.) () (

.

.) (. :

.) () (

.) (

.) (

.) () (

:

.

(.

.)

.) (

:

.

.

() (.)

(

)

(

)

(

)

.

)

(

.

.

1962 :

:

)

(

:

)

(

)

(

.

)

(

)

(

.

.

.

.

)

(

.

:

.

∴) (

∴

∴

.

.

) (

.

∴

.

.

.

) (

.

.) (

∴ .

∴

.

.

.

.

) () (

.

.

.

.
 .)
 (.)
) (.)

■

1963 :

$$\begin{pmatrix} \cdot \\ (\\ \cdot \end{pmatrix}$$

■

■

[illegible]

·) (

) (·

·

· :

·

· :

·

· :

·

·) (

· :

) (

) (

:

· :

·

·) (

·

1964 :

(

)

·

·) (

.

.

.

) (

.

) () (

.

) (

.

) (

) (

(

()

) (.)

.

:

() (.

.

)

.

) () (

1965 :

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$

·) (

·

·.) ()
) ()
·) (

·

·) (·) (·
) (

·

) (·) () () (

·

·

·

(·) ()
·)

·.) (

·) () (

·

:

·.) (

■

$$\begin{array}{ccccc}) & & (& & \\ & & & & \\ & & & &) \quad (\end{array}$$

■

□

□

■

■

$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} \quad \left(\right.$$

■

$$\left. \begin{array}{l} \text{)} \\ \text{ (} \end{array} \right\} \quad \left(\begin{array}{l} \text{)} \\ \text{ (} \end{array} \right)$$

■

(.) () () (.)

$$\cdot \quad) \quad ($$
$$\left. \begin{array}{l} \text{) } \\ \text{ (} \end{array} \right\} \quad \left(\right.$$

■

1966 :

:

.) (

(

)

) (

.) (

.

) (

.) (

.

.

) (

.

.

.) (

· : · : .) () () (.

· · (

()

.)

·

·

·

() (

()

.)

·

1967 :

) (

·

.

.

.

)

(

.

(

)

(

.)

)

(

.

.

.

.

.

.

)

(

.)

(

)

(

.

.

·) (

·

· : ·) () (

·

· :

·

·

·

· :)

· (:

·

· :

(

· :

)

·

) () (

·

·

) (

1968 :

) (

·

() () (.)

) (

.

.

.

.

(.

.)

:

)

(

.

.

.

)

(

.)

(

) (

.

.

()

(

.

.)

.

.

)

(

.

.) () (

.

.

) (

.

)

(

.

.

:

.

.

) (

.

) (

.

)

(

1969 :

(

)

.

.

() ()
:

() ()

:) (

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

.

:

.

) (

.) (

) (

.) () (:

:

) () () (

.) () (.

) (:

.

.

1970 :

) (

) (

.

.

.

.) (. :

.) (.) (

■

■

$$\quad) \quad ($$

) (

.) (

)

$$\begin{pmatrix} & \\ & \end{pmatrix} \begin{pmatrix} & \\ & \end{pmatrix}$$

) (

•

•

) (

■

■

■

(

5

$$\cdot \quad)$$

() ()

.

) () (

.

(

) ()

.)

(

:

.

)

(

.

1971 :

.)

(

:

(

.

)

(

)

.

.

(

.

)

.

.

.

.

.

:

(

.

.)

.

)

(

.

.

:

(

.

.

)

.

)

(

)

(

.

.

.

.

(

)

(.)

.) (

(.)

1972 :

) () (.

. : :

. :

. :

.

(.)

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

·
) ()
) (:) ()
·
) (

·

·

1973 :

·) ()
) () (:
·
·
·
() ()
·) ()

)

(

) (

.

)

(

) (

)

(

)

(

.

(

).
.

:

:

.

)

(

.

:

.

.

) () (.

.

.

.

1974 :

) (

.

) (

) () (

.

:

)

() (

.

) (

:) (

) (.

.

.

) (

) (

) (

:

.

.

.

) (

) (

.

.

.

.

) () (

.

.

) (

.

) (

) (

) (

) (

) (.) ((

.

) (

)

(

1975 :

.

) (

) (

.

.

.

.

.

) () (

.) (

(

)

(

)

.

.

: .) () (

:

.

.

) (

(

.)

) (

.)

(

) ()

(

.) () (

) () (

:

.

.

.

) () () (

.) (

.

1976 :

:

.) (

:

.

.

.)

(

.) () (

:

.

) (

.

.

.

(

.)

.

.

.) (

.

:

.

.

.

.

)

(

(

.

.)

.

)

.

:

:

.

.

.

.

.

.

(

.

.)

(

.

)

.)

(

.

1977 :

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

) (

.

.

:

.

.

. . .

)

(

.

)

(

:

.)

(

.

)

(

.

.

)

(

)

(

.

1978 :

.)

(

)

(

)

(

.

)

(

.

)

(

)

(

.

) (

.

.

.

.

.

:

.

:

:

.)

()

(

.

:

~ (

.)

) (

(

.

)

(

.)

(

)

(

)

.

.

.

:) (

.

:

.

) () (

.

) () (

.

) () (

.

1979 :

:

.

.

(
)

.) (

(

.)

) (

.) (.

:

.)

(

.) () () (

.

) (

.

:

) (

) (

.

(

:)

.) (

:

.

:

:

:

.

.

:

.

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

1980 :

) ()
 .
 .
 () ()
)

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

1981 :

()

(

.)

()

)

(

:

.

)

(

(

)

(

)

(

.

:

.)

(

.)

.

.

)

(

.

:

.

.

)

(

.

(

)

.

)

(

)

(

) () (

.

) (

) (

.

(. :

.)

.) (

) (

) (

: .

.

) () (

.

.

1982 :

) (

) (

(

.)

) () (

.

.) () (

) (

.

) (

) (

.

: .) (

) (

.

.

.

.

. : .

(.

) (

.)

.

.

:

.)

(

.

(

.)

.

(

.)

(

.

)

)

(

.

1983 :

:

)

(

.

(

) ()

.) (

.

.

.

.

.

.

:

.

.

) (

:

.

.

.

:

.

) () (

.

:) (

.) (

) (.) (

) () (.

.

. :

.

.

.

.

.

1984 :

.

.

.

.

.

.

.

.

) (

.

:

.

.

) () (

.)

(

.

.

.

.

)

(

(

.)

.

) (.

.

.)

(

.

(

.)

) (

(.

) (.)

) (

.

(. :

.)

.

.

) (

.) (

.

1985 :

) (

.

(.

)

.

) (

.

(

)

.

.

)

(

.

)

(

.

)

(

)

(

.

.

(

)

.

.

.

.

.) (

:

.) (.
) (

.

1986 :

.

.

.

(: :

.) (.)

) (

: .

.

.

)

(

.)

(

:

(

)

(

)

.

.

.

)

(

.

:

)

(

)

(

.

.

.

)

(

.

(

)

.

.

·
) (·
:
·
·

1987 :

) ()
()

:
:
:
·

·
) ()

·
·

) (

(.

(. .

.)

.) () (

. :

(. :

.)

) (

:

:

) (

) (

.

.

.

:

.

:

.

) (

.

1988 :

) (

.

()

(

.

)

) (

.

.

.)

(

.

.

) (

.

) (

.

)

(

.

)

(

)

(

)

(

.)

(

.

.)

(

.

:

(

)

1989 :

.

.

(

()

)

.

.

:

:

.

(

.)

.)

(

)

(

.

(

)

(

.)

.

:

(

.)

) (

) (

:

: .) (

.

:

.) (

) (

1990 :

) (:

(

.)

: .) () (

.

.

) () (

(

.)

:

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

.
:
.

) (

.
) (

.
) () ()
:
.

()
()
)

(
.)

.

.

() (

.)

.

1991 :

) () (

.

.

.) (

.

:

.) () (

() (

.)

:

.

.

.

.) (

) (.

.

.) (. :

. :

.) (. :

) (

) (

) (.

.

)

(

.

.

.

:

.

.

:

.

.

) (

:

) () (

.

.

) (

)

(

.

1992 :

(

)

(

)

(

)

.

· · · · ·
) (

·

·

·
(

()
)

· ·
) (

·

·

· · · · ·
· · · · ·

·

·
)

·

(
) () (

) (

·

:

.

.) () (

(:

.)

.) (

.) (

.

) (.) (

.

.

) (.) (

.

) () (

) (.) (

.

.) (. :

) (

.

1993 :

) (:

.

:) () (

:

.

.

(

.

.

)

(

)

(

)

(

)

.

(

.

)

.

)

(

.

) (

.

:

:

:

.

) (

.

.

.

.

) (

.

.

) (

.) () (

) () (

.

1994 :

) (

.

) () (

(.

)

.

(:

(:)

.

)

:

.

.

.

.

.

) (

·) (

(

·) (.)

) (

·

) () (

· : ·) (.

·

) (

·

·

) () (

·) () (·

·) (

·

· : ·

1995 :

)

(

.

.

)

(

.

.

) (

) (

:

:

.

.

)

(

.

.

(

)

:

.

.

)

(

.

.

.

(

.)

.

1996 :

.

) (

.

)

(

)

(

(

)

(

.)

)

(

.

.

1997 :

.

) (

· · · · ·

·

) (

·

·

)

(

·

·

(

)

·

)

(

)

(

.)

(

·

·

·

·

·

·

)

(

)

(

)

(

·

.) (

) () (

) (

.) () () ()

()

) () () ()

) (

.

(

.

)

(

)

(

.

)

)

(

(

.

.)

:

(

)

(

.

)

.

)

(

)

(

)

(

.

)

(

.

.

.

)

() (

:

(

:

.

)

.

2000 :

(

:

)

()

.

.

.

.

) (

.

) (

.

:

.) (.

.

.

) () (

(

.)

(

.)

.

) (

(

)

(

.)