

Faber Castell 2/84 (29,5 cm)



2π π/4 1 4π π/2

(e^X)⁰ 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 ln10=146,5872 (°ln Y)

tan X° 4,5 5 6 7 8 9 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 °tan Y

√(X²-1) 1,003 1,004 1,005 1,01 1,02 1,03 1,04 1,05 1,1 1,15 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 √(1+Y²)

√X 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 Y²

1/√X 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 1/y²

1/y 15 10 7 5 4 3 2 1,5 1,2 1 0,8 0,7 0,6 0,5 0,4 0,3 0,2 1/y

y 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 Y

Y 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 √(1-Y²)

sin X° 4,5 5 6 7 8 9 10 15 20 25 30 35 40 50 60 70 80 100 100°=1°=π/2=1,570796=1/0,6366198 °sin Y

(e^X)⁰ 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 ln10=2,302585 (ln Y)

2π π/4 ← CRSTELL → 4π π/2

2π π/4 1 4π π/2

-0,1 ln X 0,5 0,45 0,4 0,35 0,3 0,25 0,2 0,1 0,05 0,01 0,005 10⁻³ 10⁻⁴ 10⁻⁵ 10⁻⁶ e^{-10 Y}

-ln X 0,93 0,92 0,91 0,9 0,85 0,8 0,75 0,7 0,65 0,6 0,55 0,5 0,45 0,4 0,35 0,3 0,25 e^{-Y}

-10 ln X 0,993 0,992 0,991 0,99 0,985 0,98 0,97 0,96 0,95 0,94 0,93 0,92 0,91 0,9 e^{-0,1 Y}

tanh x° 0,1 cosh x° 0,1 sinh x° sinh x°

y	c	b	√(c²-b²)	y
Y	1	b/c	√(1-(b/c)²)	Y
√(1-X²)	0	√(1-(b/c)²)	→	√(1-Y²)
sin X°	100	β	a	°sin Y

√(X²-1)	√(2-z²)	√(1+z²)	√(1+1/z)	√(1+z)	z	√(1+Y²)
√X	1-z²	1/2z²	1/2z	z	z²-1	Y²
1/√X	√(1-z²)	z²	z	1/z	√(z²-1)	1/Y²
1/y	1/√(1-z²)	z	√z	1/√z	1/√(z²-1)	1/y
√(1-X²)	z	√(1-z²)	√(1-z)	√(1-z)	√(2-z²)	√(1-Y²)

tan X°	50	β	°tan Y
√(X²-1)	√2	√(1+(b/c)²)	√(1+Y²)
Y	a > b	√(a²+b²)	Y
Y	1	b/a	°sinh 10y

100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

10 ln X 1,007 1,01 1,015 1,02 1,025 1,03 1,035 1,04 1,05 1,06 1,07 1,08 1,09 1,1 1,15 e^{0,1 Y}

ln X 1,07 1,08 1,09 1,1 1,15 1,2 1,25 1,3 1,35 1,4 1,45 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2 2,5 3 3,5 4 4,5 e^Y

0,1 ln X 2 2,5 3 4 5 6 7 8 9 10 15 20 30 40 50 100 2 3 4 5 10² 2 3 4 5 10³ 2 3 4 5 10⁴ 2 3 4 5 10⁵ 2 3 4 e^{10 Y}

2π π/4 1 4π π/2

2π π/4 1 4π π/2

(e^X)⁰ 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 ln10=146,5872 (°ln Y)

tan X° 4,5 5 6 7 8 9 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 °tan Y

√(X²-1) 1,003 1,004 1,005 1,01 1,02 1,03 1,04 1,05 1,1 1,15 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 √(1+Y²)

√X 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 Y²

1/√X 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 1/y²

1/y 15 10 7 5 4 3 2 1,5 1,2 1 0,8 0,7 0,6 0,5 0,4 0,3 0,2 1/y

y 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 Y

Y 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 √(1-Y²)

sin X° 4,5 5 6 7 8 9 10 15 20 25 30 35 40 50 60 70 80 100 100°=1°=π/2=1,570796=1/0,6366198 °sin Y

(e^X)⁰ 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 ln10=2,302585 (ln Y)

2π π/4 ← CRSTELL → 4π π/2

A. W. FABER - CASTELL 2/84 MATHEMA MADE IN GERMANY

4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 30 40 50 60 70 80 90 100 150 200 250 300 400 500 600 700 800 900 1000 (200π) ar tanh y

4 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220