

Ciferník svislých slunečních hodin

Úhly od 12:00

Deklinace 50°

18(-138.2) 17(-134.3)

Jižní stěna ukloněná o -70°

16(-129.1) 15(-120.4)

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

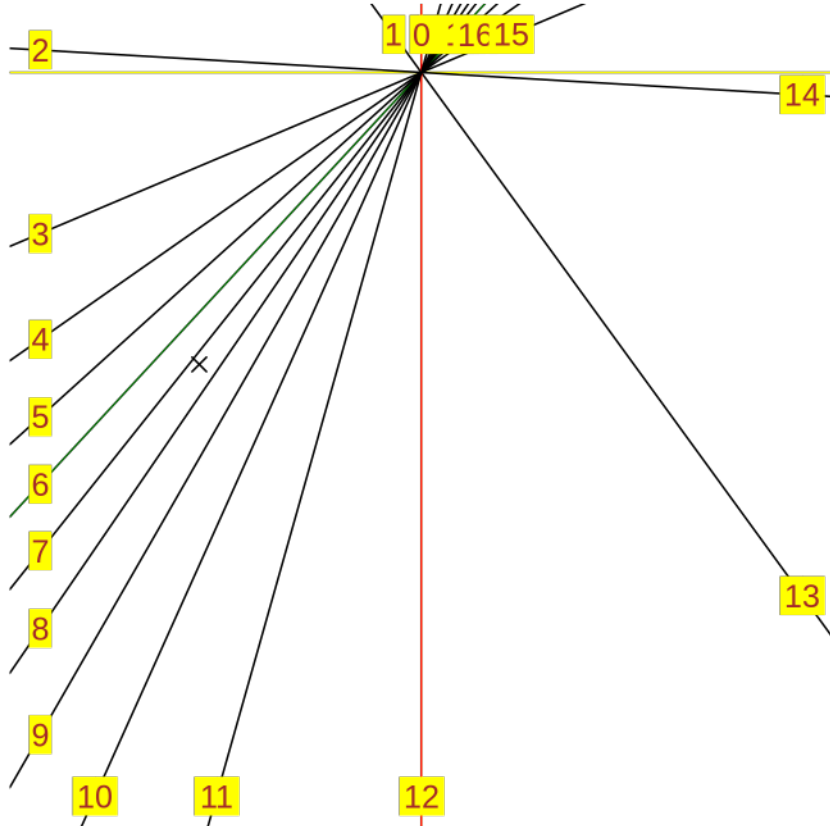
14(-101.2) 13(-49.1) 12(0)

Úhel průmětu na stěně od svislice: 38.26°11(17.8) 10(26.1) 9(31.2)

Úklon stylu ode zdi: 12.7°

8(35) 7(38.4) 6(41.8)

Souřadnice stylu "x" na stěně: [-0.604; -0.766; 0.22]



Ciferník svislých slunečních hodin

Úhly od 12:00

Deklinace 50°

18(-137.2) 17(-132.1)

Jižní stěna ukloněná o -65°

16(-125) 15(-112.9) 14(-86.6)

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

13(-36.1) 12(0) 11(15.8)

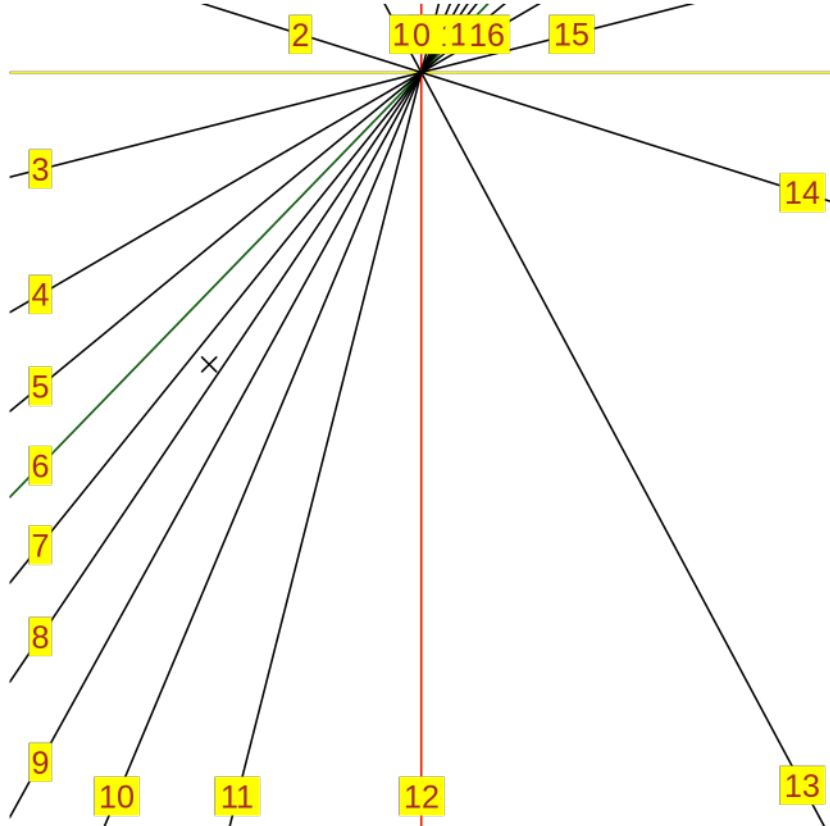
Úhel průmětu na stěně od svislice: 37.25°

10(24.3) 9(29.9) 8(34.4)

Úklon stylu ode zdi: 15.76°

7(38.5) 6(42.8)

Souřadnice stylu "x" na stěně: [-0.583; -0.766; 0.272]



Ciferník svislých slunečních hodin

Úhly od 12:00

Deklinace 50°

18(-135.9) 17(-129.5)

Jižní stěna ukloněná o -60°

16(-120.2) 15(-104.3)

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

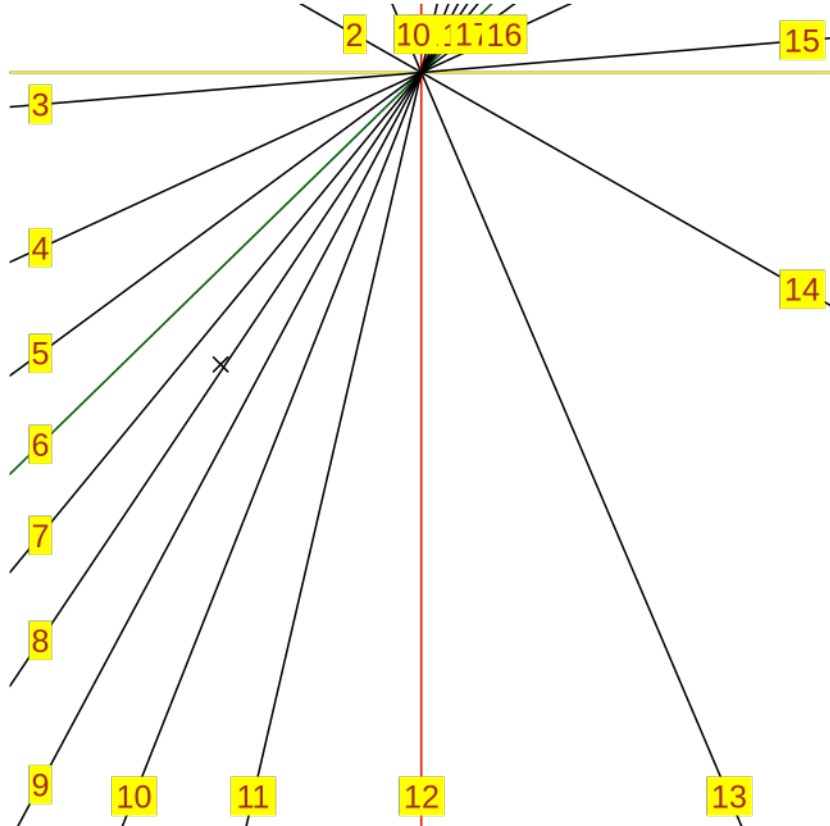
14(-72.5) 13(-28.1) 12(0)

Úhel průmětu na stěně od svislice: 36.01° 11(14.3) 10(22.8) 9(28.9)

Úklon stylu ode zdi: 18.75°

8(34) 7(38.9) 6(44.1)

Souřadnice stylu "x" na stěně: [-0.557; -0.766; 0.321]



Ciferník svislých slunečních hodin

Deklinace  $50^\circ$

Jižní stěna ukloněná o  $-55^\circ$

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

Úhel průmětu na stěně od svislice:  $34.5^\circ$

Úklon stylu ode zdi:  $21.63^\circ$

Souřadnice stylu "x" na stěně: [-0.527; -0.766; 0.369]

Úhly od 12:00

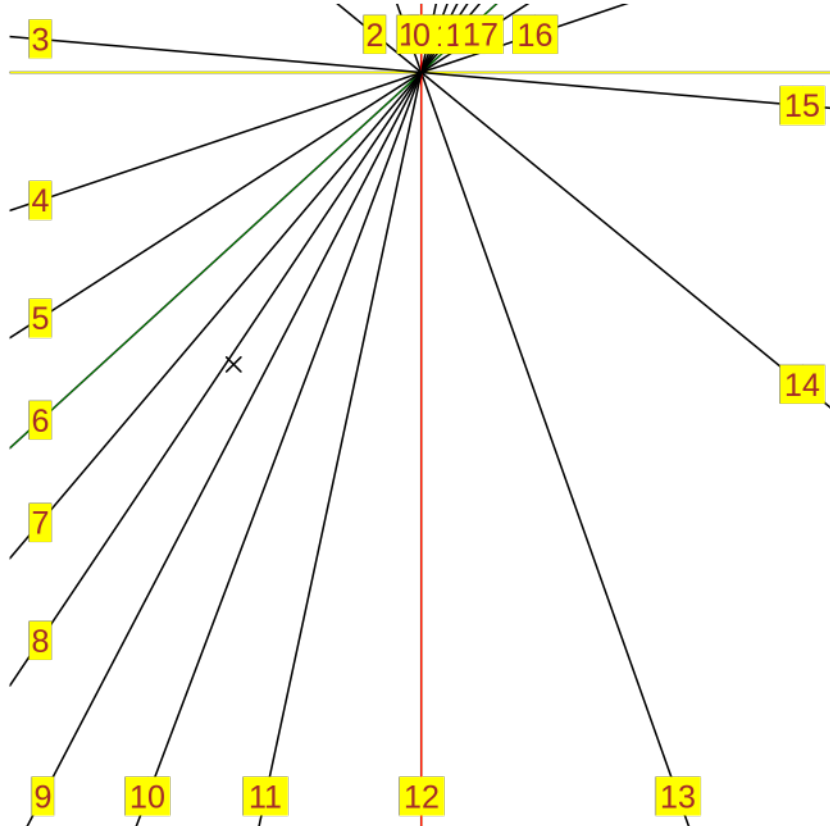
18(-134.3) 17(-126.4)

16(-114.8) 15(-94.8)

14(-60.3) 13(-23) 12(0)

11(13.1) 10(21.6) 9(28.2)

8(33.8) 7(39.4) 6(45.7)



Ciferník svislých slunečních hodin

Deklinace 50°

Jižní stěna ukloněná o -50°

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

Úhel průmětu na stěně od svislice: 32.73°

Úklon stylu ode zdi: 24.4°

Souřadnice stylu "x" na stěně: [-0.492; -0.766; 0.413]

Úhly od 12:00

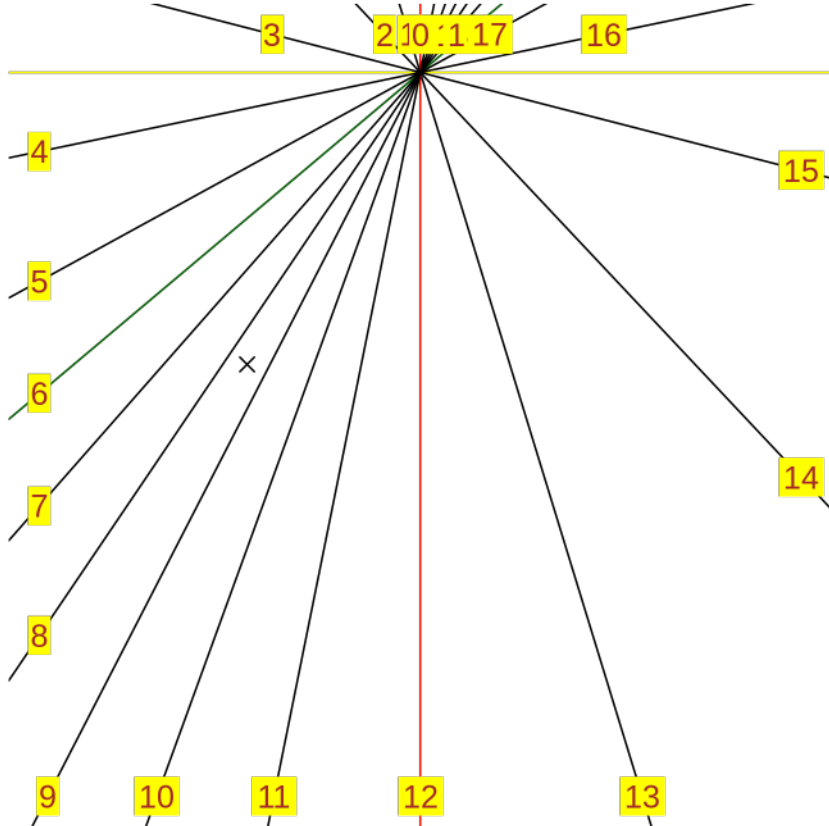
18(-132.4) 17(-122.8)

16(-108.6) 15(-85) 14(-50.7)

13(-19.5) 12(0) 11(12.1)

10(20.7) 9(27.6) 8(33.9)

7(40.3) 6(47.6)



Ciferník svislých slunečních hodin

Deklinace 50°

Jižní stěna ukloněná o -45°

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

Úhel průmětu na stěně od svislice: 30.68°

Úklon stylu ode zdi: 27.03°

Souřadnice stylu "x" na stěně: [-0.455; -0.766; 0.455]

Úhly od 12:00

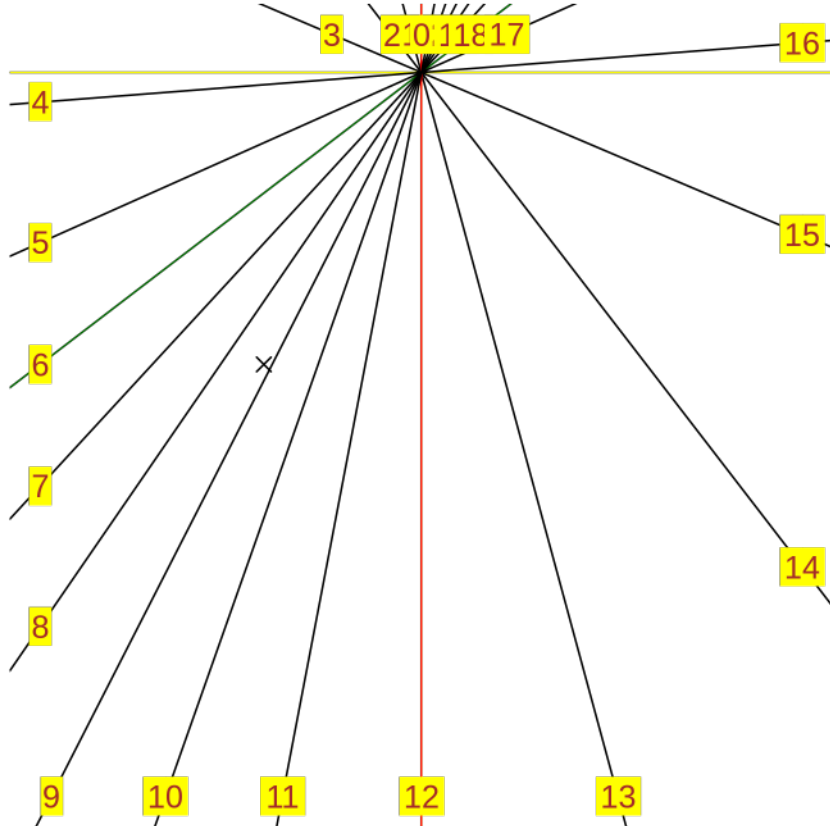
18(-130.1) 17(-118.7)

16(-101.7) 15(-75.6)

14(-43.3) 13(-17) 12(0)

11(11.4) 10(20) 9(27.2)

8(34.1) 7(41.3) 6(49.9)



Ciferník svislých slunečních hodin

Úhly od 12:00

Deklinace  $50^\circ$

18(-127.5) 17(-114.1)

Jižní stěna ukloněná o  $-40^\circ$

16(-94.5) 15(-66.9) 14(-37.6)

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

13(-15.2) 12(0) 11(10.9)

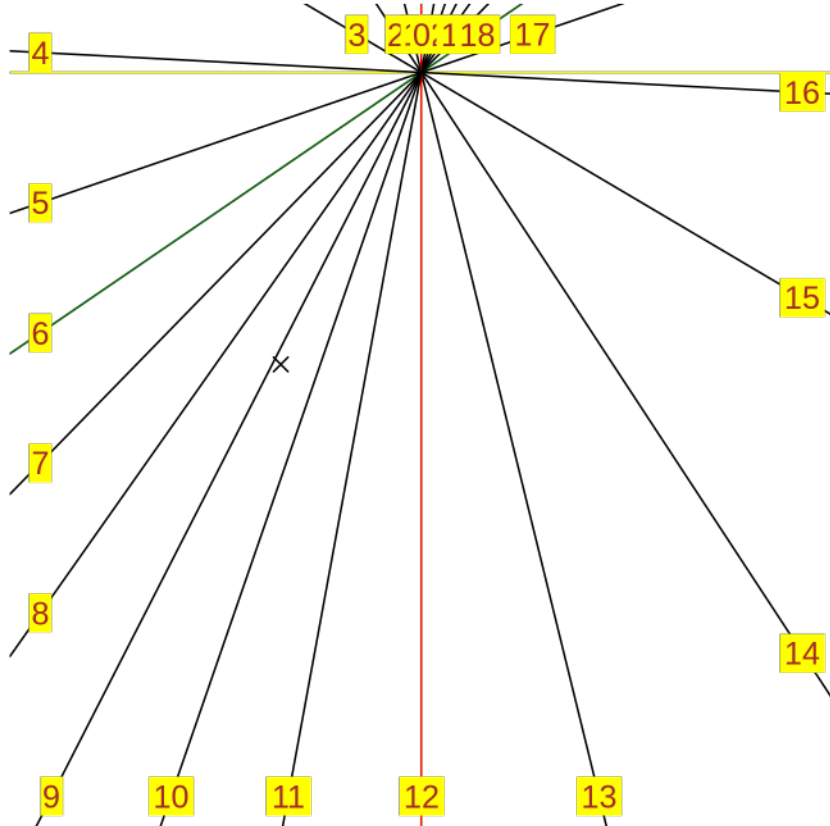
Úhel průmětu na stěně od svislice:  $28.34^\circ$

10(19.5) 9(27.1) 8(34.5)

Úklon stylu ode zdi:  $29.5^\circ$

7(42.7) 6(52.5)

Souřadnice stylu "x" na stěně: [-0.413; -0.766; 0.492]



Ciferník svislých slunečních hodin

Úhly od 12:00

Deklinace 50°

18(-124.4) 17(-108.9) 16(-87)

Jižní stěna ukloněná o -35°

15(-59.4) 14(-33.3) 13(-13.8)

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

12(0) 11(10.4) 10(19.1)

Úhel průmětu na stěně od svislice: 25.7°

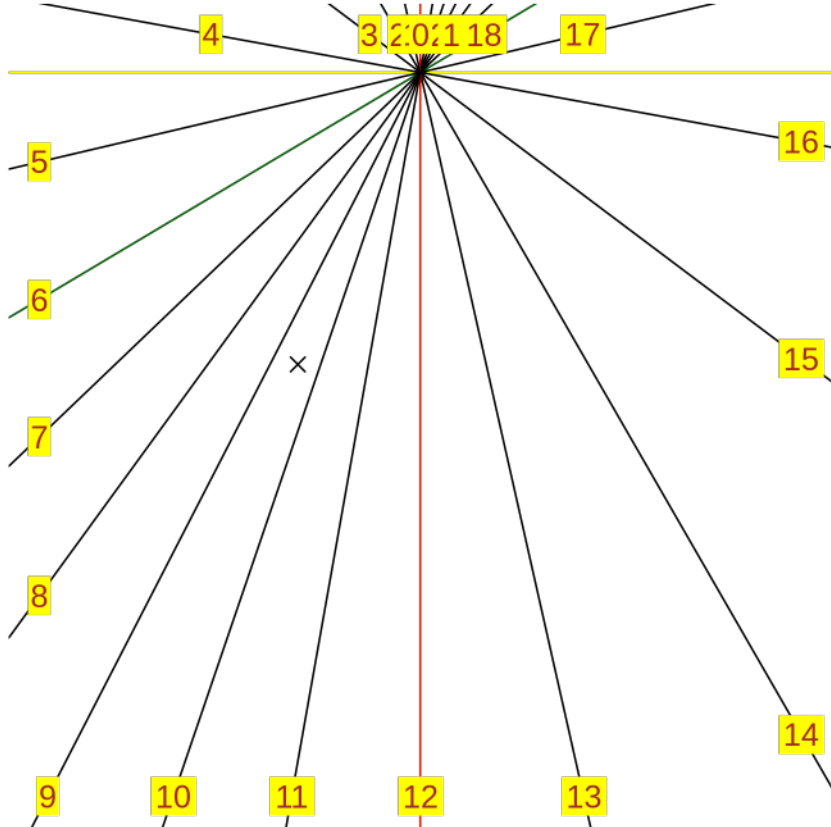
9(27.1) 8(35.2) 7(44.3)

Úklon stylu ode zdi: 31.77°

6(55.6)

Souřadnice stylu "x" na stěně: [-0.369; -0.766; 0.527]





Ciferník svislých slunečních hodin

Úhly od 12:00

Deklinace 50°

18(-120.8) 17(-103.2)

Jižní stěna ukloněná o -30°

16(-79.7) 15(-53.1) 14(-29.9)

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

13(-12.7) 12(0) 11(10.1)

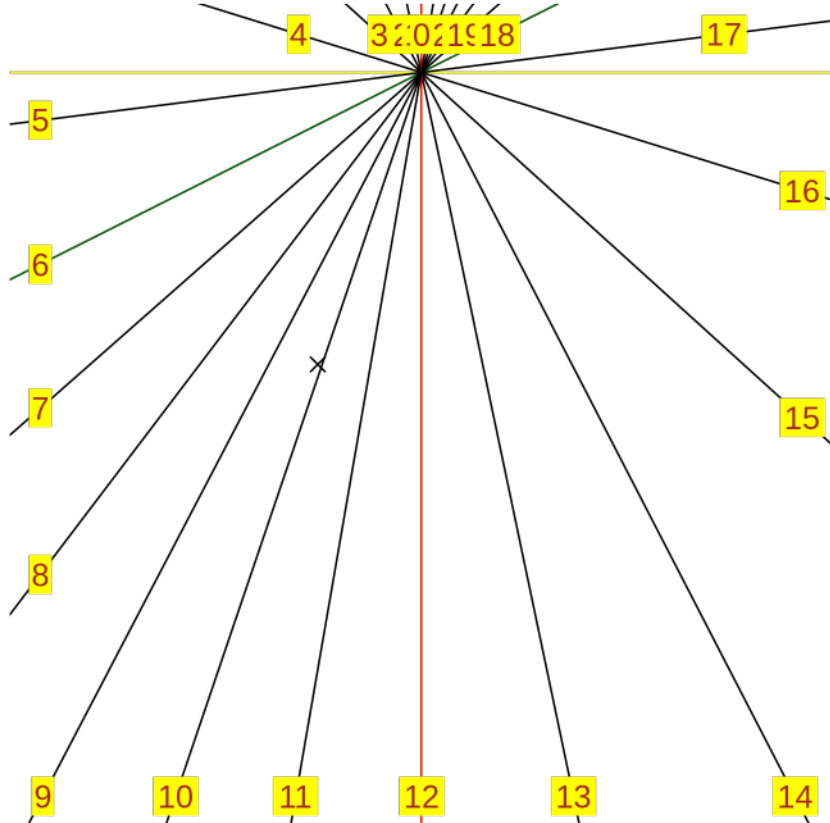
Úhel průmětu na stěně od svislice: 22.76°

10(18.8) 9(27.2) 8(36.1)

Úklon stylu ode zdi: 33.83°

7(46.3) 6(59.2)

Souřadnice stylu "x" na stěně: [-0.321; -0.766; 0.557]



Ciferník svislých slunečních hodin

Deklinace 50°

Jižní stěna ukloněná o -25°

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

Úhel průmětu na stěně od svislice: 19.53°

Úklon stylu ode zdi: 35.63°

Souřadnice stylu "x" na stěně: [-0.272; -0.766; 0.583]

Úhly od 12:00

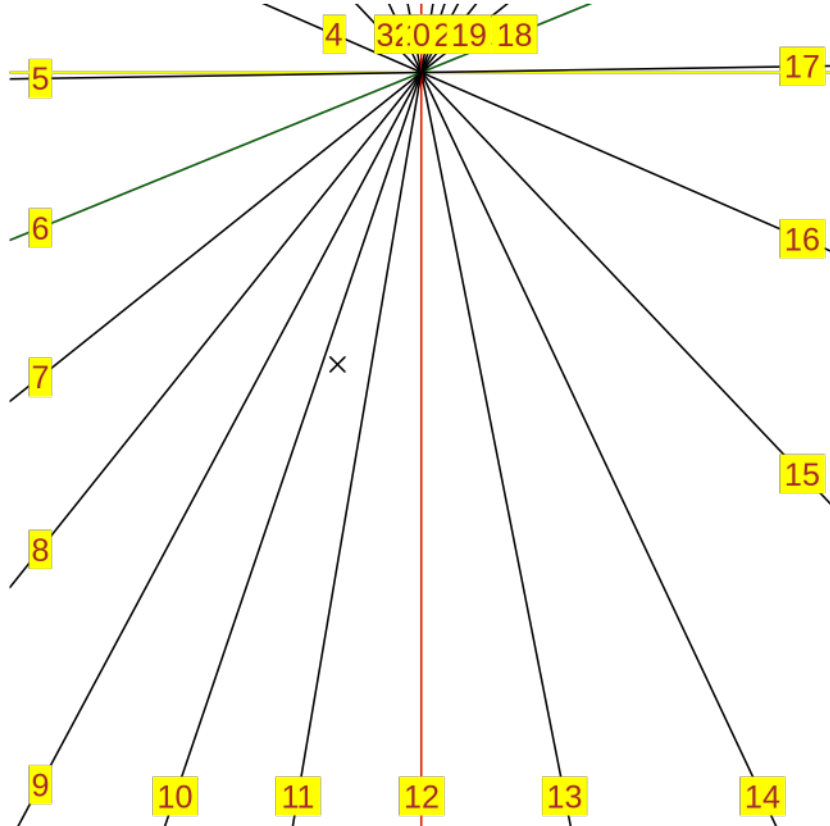
18(-116.7) 17(-97.2)

16(-72.8) 15(-47.8) 14(-27.3)

13(-11.9) 12(0) 11(9.8)

10(18.8) 9(27.6) 8(37.2)

7(48.6) 6(63.3)



Ciferník svislých slunečních hodin

Úhly od 12:00

Deklinace 50°

18(-112.2) 17(-90.9)

Jižní stěna ukloněná o -20°

16(-66.4) 15(-43.5) 14(-25.2)

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

13(-11.2) 12(0) 11(9.7)

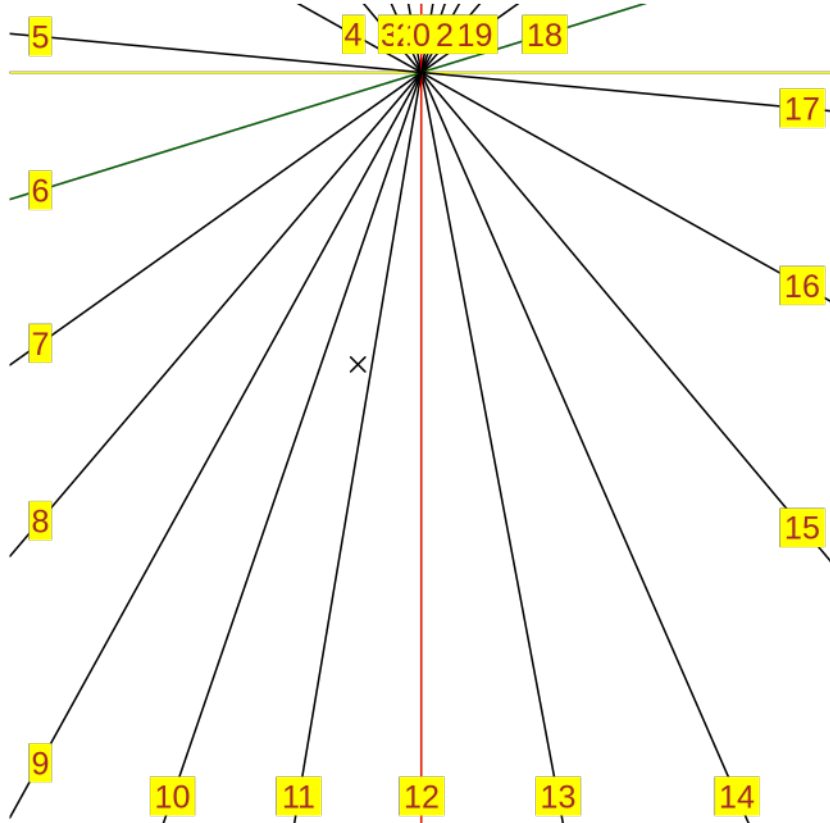
Úhel průmětu na stěně od svislice: 16.01°

10(18.8) 9(28.1) 8(38.6)

Úklon stylu ode zdi: 37.16°

7(51.4) 6(67.8)

Souřadnice stylu "x" na stěně: [-0.22; -0.766; 0.604]



Ciferník svislých slunečních hodin

Úhly od 12:00

Deklinace 50°

18(-107.1) 17(-84.6)

Jižní stěna ukloněná o -15°

16(-60.8) 15(-39.9) 14(-23.6)

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

13(-10.7) 12(0) 11(9.6)

Úhel průmětu na stěně od svislice: 12.25°

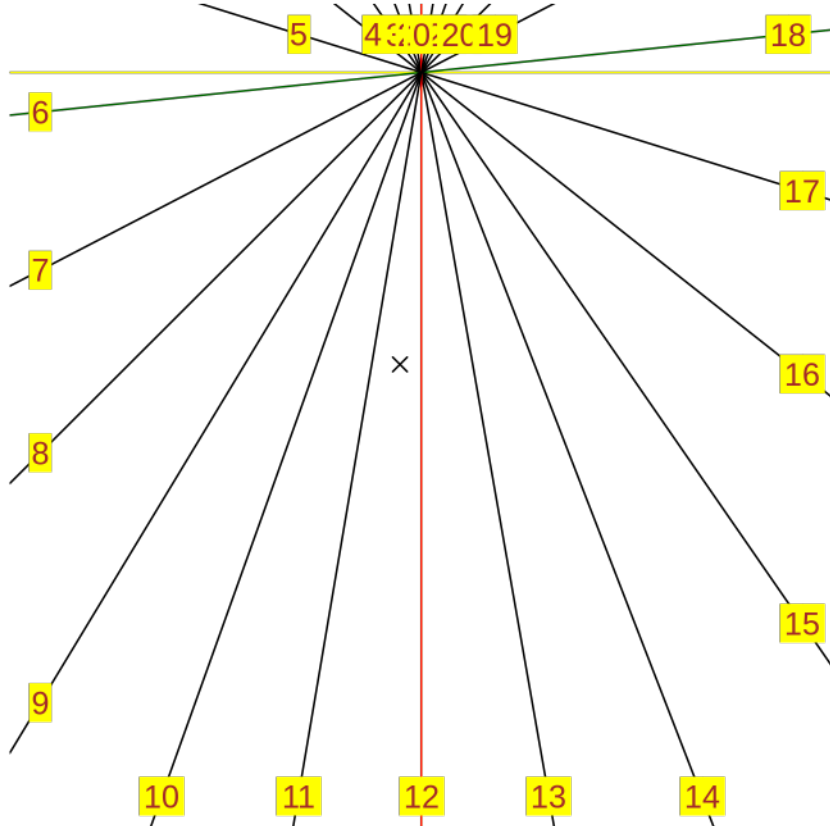
10(19) 9(28.9) 8(40.4)

Úklon stylu ode zdi: 38.38°

7(54.6) 6(72.9)

Souřadnice stylu "x" na stěně: [-0.166; -0.766; 0.621]





Ciferník svislých slunečních hodin

Deklinace 50°

Jižní stěna ukloněná o -5°

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

Úhel průmětu na stěně od svislice: 4.18°

Úklon stylu ode zdi: 39.82°

Souřadnice stylu "x" na stěně: [-0.056; -0.766; 0.64]

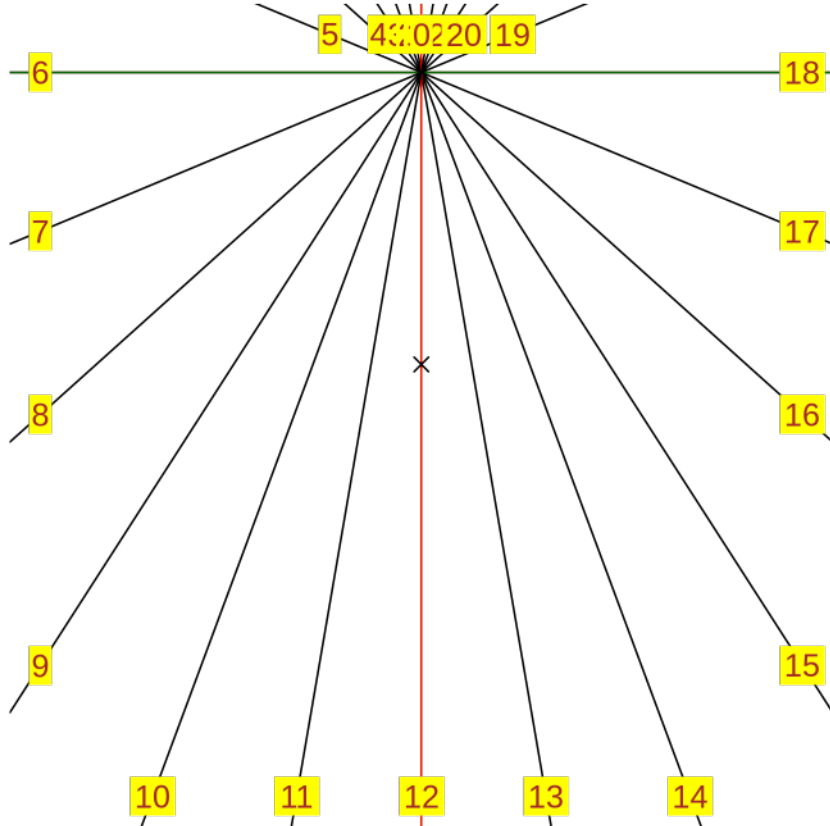
Úhly od 12:00

18(-95.9) 17(-72.7) 16(-51.7)

15(-34.7) 14(-21.2) 13(-10)

12(0) 11(9.6) 10(19.7)

9(31.2) 8(45) 7(62.6) 6(84.1)



Ciferník svislých slunečních hodin

Deklinace  $50^\circ$

Jižní stěna ukloněná o  $0^\circ$

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

Úhel průmětu na stěně od svislice:  $0^\circ$

Úklon stylu ode zdi:  $40^\circ$

Souřadnice stylu "x" na stěně: [0; -0.766; 0.643]

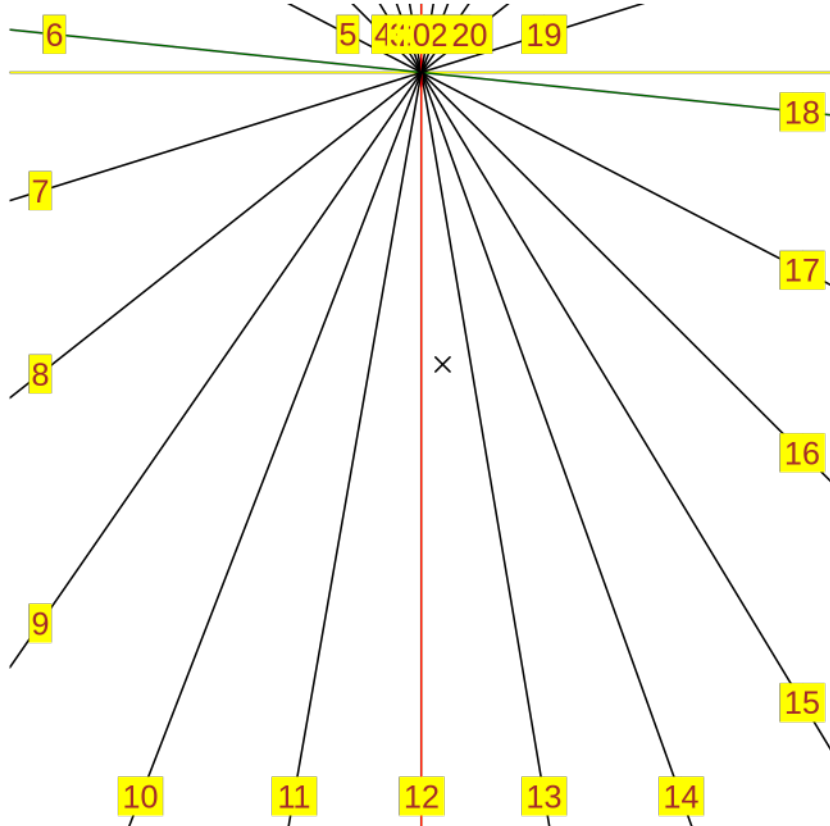
Úhly od 12:00

18(-90) 17(-67.4) 16(-48.1)

15(-32.7) 14(-20.4) 13(-9.8)

12(0) 11(9.8) 10(20.4)

9(32.7) 8(48.1) 7(67.4) 6(90)



Ciferník svislých slunečních hodin

Deklinace 50°

Jižní stěna ukloněná o 5°

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

Úhel průřezu na stěně od vswislice: 4.18°

Úklon stylu ode zdi: 39.82°

Souřadnice stylu "x" na stěně: [0.056; -0.766; 0.64]

Úhly od 12:00

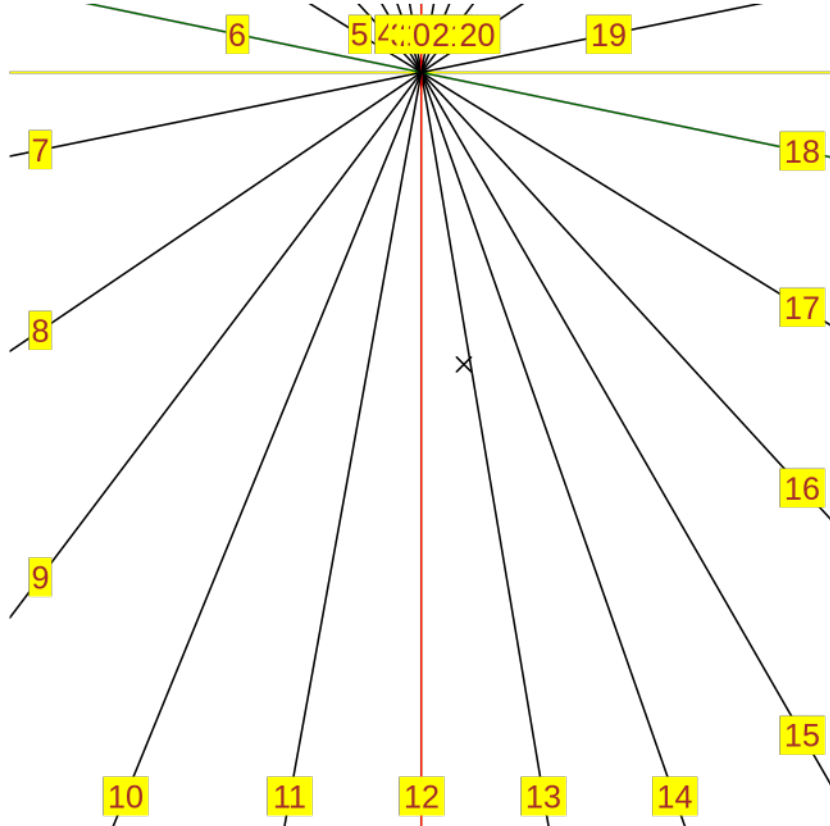
18(-84.1) 17(-62.6) 16(-45)

15(-31.2) 14(-19.7) 13(-9.6)

12(0) 11(10) 10(21.2) 9(34.7)

8(51.7) 7(72.7) 6(95.9)





Ciferník svislých slunečních hodin

Deklinace 50°

Jižní stěna ukloněná o 10°

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

Úhel průmětu na stěně od svislice: 8.29°

Úklon stylu ode zdi: 39.27°

Souřadnice stylu "x" na stěně: [0.112; -0.766; 0.633]

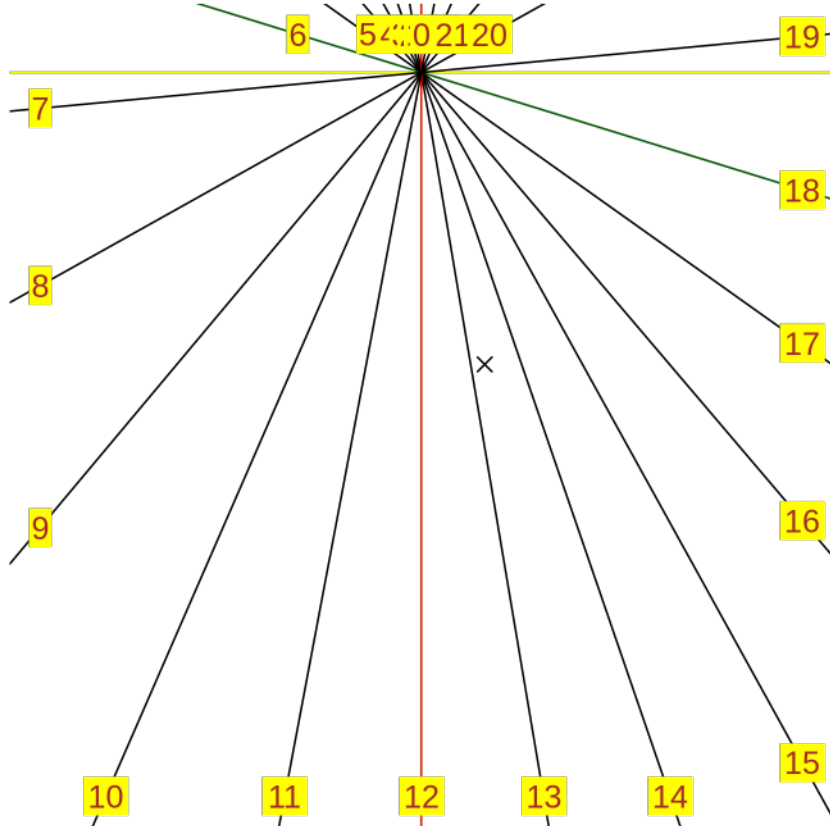
Úhly od 12:00

18(-78.3) 17(-58.3) 16(-42.5)

15(-29.9) 14(-19.3) 13(-9.6)

12(0) 11(10.3) 10(22.2) 9(37)

8(55.9) 7(78.5) 6(101.7)



Ciferník svislých slunečních hodin

Úhly od 12:00

Deklinace 50°

18(-72.9) 17(-54.6) 16(-40.4)

Jižní stěna ukloněná o 15°

15(-28.9) 14(-19) 13(-9.6)

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

12(0) 11(10.7) 10(23.6)

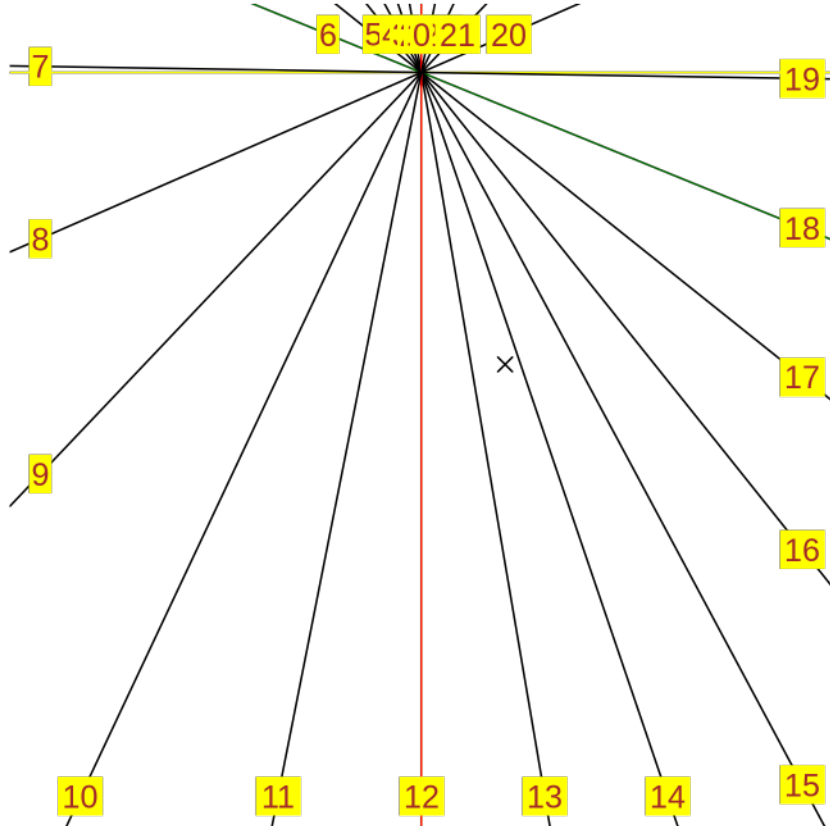
Úhel průřezu na stěně od svislice: 12.25°

9(39.9) 8(60.8) 7(84.6)

Úklon stylu ode zdi: 38.38°

6(107.1)

Souřadnice stylu "x" na stěně: [0.166; -0.766; 0.621]



Ciferník svislých slunečních hodin

Úhly od 12:00

Deklinace 50°

18(-67.8) 17(-51.4) 16(-38.6)

Jižní stěna ukloněná o 20°

15(-28.1) 14(-18.8) 13(-9.7)

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

12(0) 11(11.2) 10(25.2)

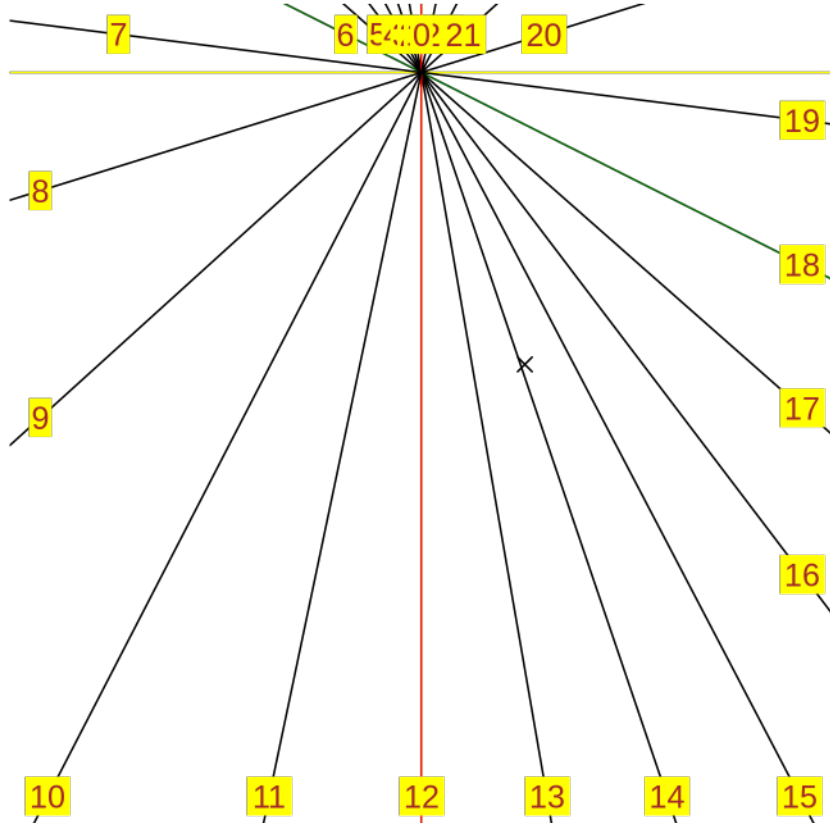
Úhel průmětu na stěně od svislice: 16.01°

9(43.5) 8(66.4) 7(90.9)

Úklon stylu ode zdi: 37.16°

6(112.2)

Souřadnice stylu "x" na stěně: [0.22; -0.766; 0.604]



Ciferník svislých slunečních hodin

Úhly od 12:00

Deklinace 50°

18(-63.3) 17(-48.6) 16(-37.2)

Jižní stěna ukloněná o 25°

15(-27.6) 14(-18.8) 13(-9.8)

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

12(0) 11(11.9) 10(27.3)

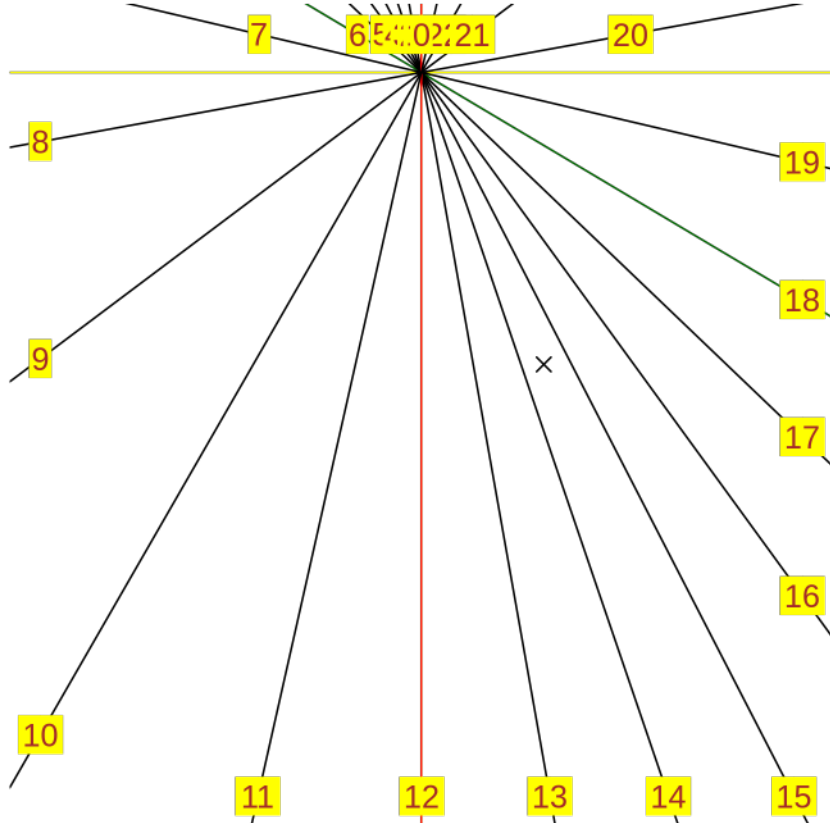
Úhel průmětu na stěně od svislice: 19.53°

9(47.8) 8(72.8) 7(97.2)

Úklon stylu ode zdi: 35.63°

6(116.7)

Souřadnice stylu "x" na stěně: [0.272; -0.766; 0.583]



Ciferník svislých slunečních hodin

Úhly od 12:00

Deklinace 50°

18(-59.2) 17(-46.3) 16(-36.1)

Jižní stěna ukloněná o 30°

15(-27.2) 14(-18.8) 13(-10.1)

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

12(0) 11(12.7) 10(29.9)

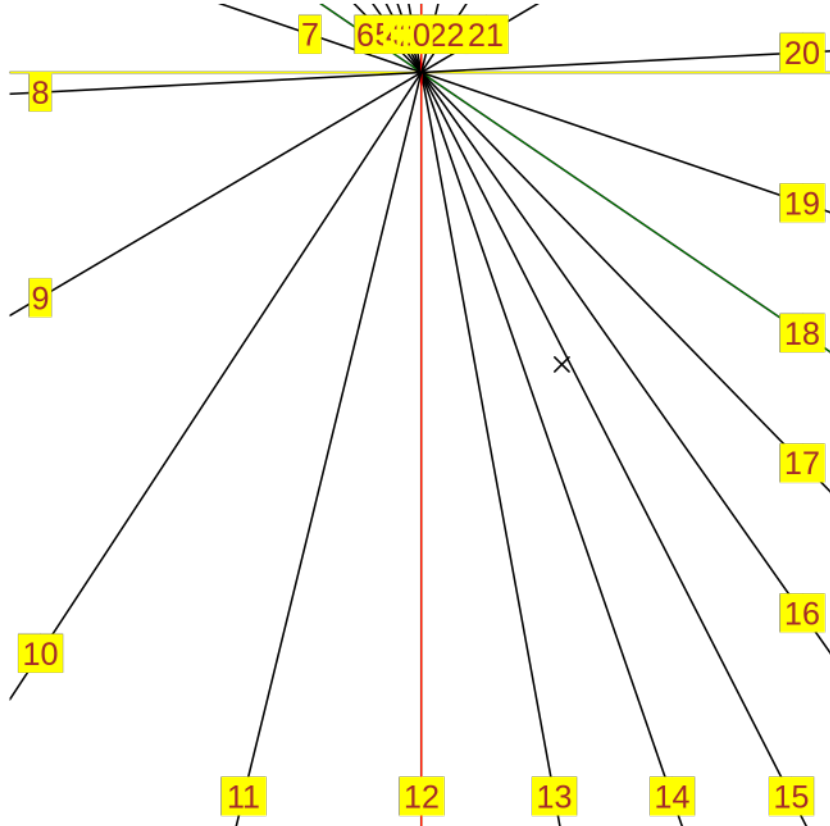
Úhel průmětu na stěně od svislice: 22.76°

9(53.1) 8(79.7) 7(103.2)

Úklon stylu ode zdi: 33.83°

6(120.8)

Souřadnice stylu "x" na stěně: [0.321; -0.766; 0.557]



Ciferník svislých slunečních hodin

Úhly od 12:00

Deklinace 50°

18(-55.6) 17(-44.3) 16(-35.2)

Jižní stěna ukloněná o 35°

15(-27.1) 14(-19.1) 13(-10.4)

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

12(0) 11(13.8) 10(33.3)

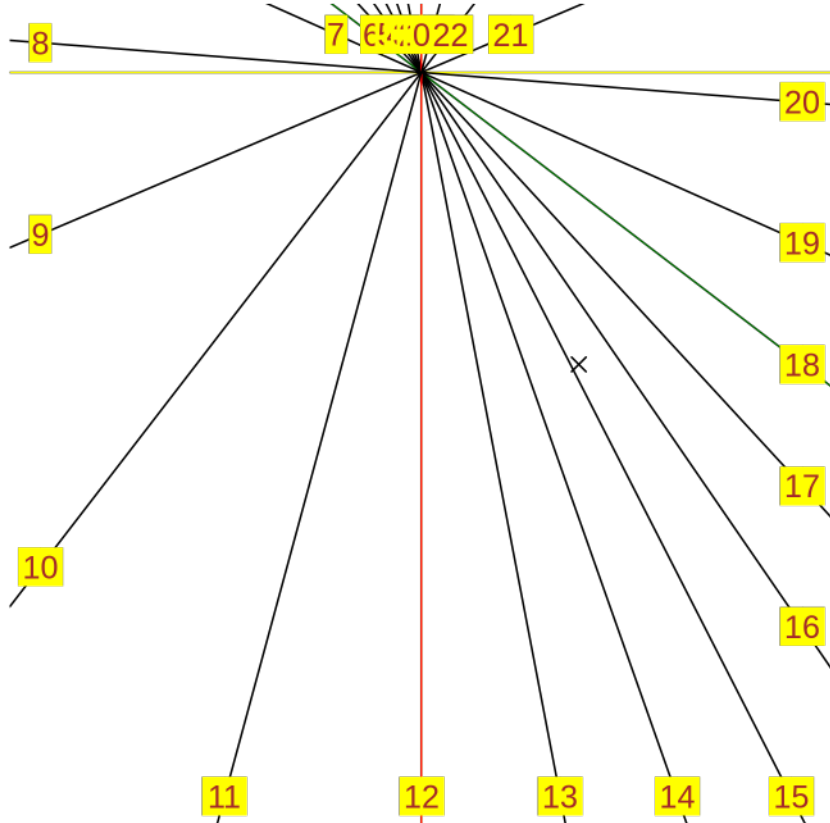
Úhel průmětu na stěně od svislice: 25.7°

9(59.4) 8(87) 7(108.9)

Úklon stylu ode zdi: 31.77°

6(124.4)

Souřadnice stylu "x" na stěně: [0.369; -0.766; 0.527]



Ciferník svislých slunečních hodin

Úhly od 12:00

Deklinace 50°

18(-52.5) 17(-42.7) 16(-34.5)

Jižní stěna ukloněná o 40°

15(-27.1) 14(-19.5) 13(-10.9)

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

12(0) 11(15.2) 10(37.6)

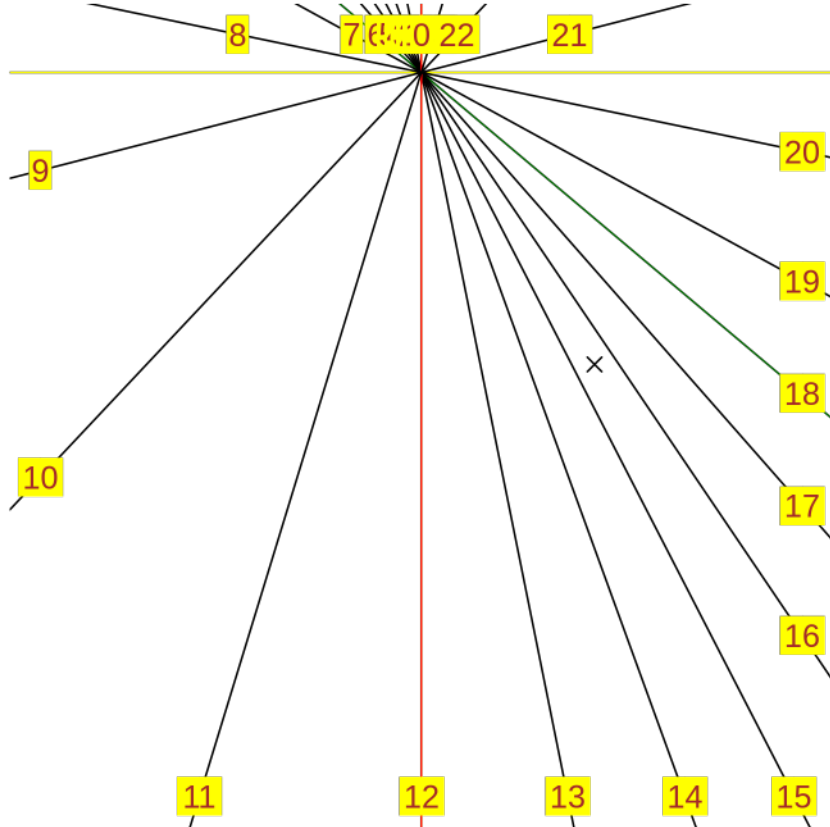
Úhel průmětu na stěně od svislice: 28.34°

9(66.9) 8(94.5) 7(114.1)

Úklon stylu ode zdi: 29.5°

6(127.5)

Souřadnice stylu "x" na stěně: [0.413; -0.766; 0.492]



Ciferník svislých slunečních hodin

Deklinace 50°

Jižní stěna ukloněná o 45°

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

Úhel průmětu na stěně od svislice: 30.68°

Úklon stylu ode zdi: 27.03°

Souřadnice stylu "x" na stěně: [0.455; -0.766; 0.455]

Úhly od 12:00

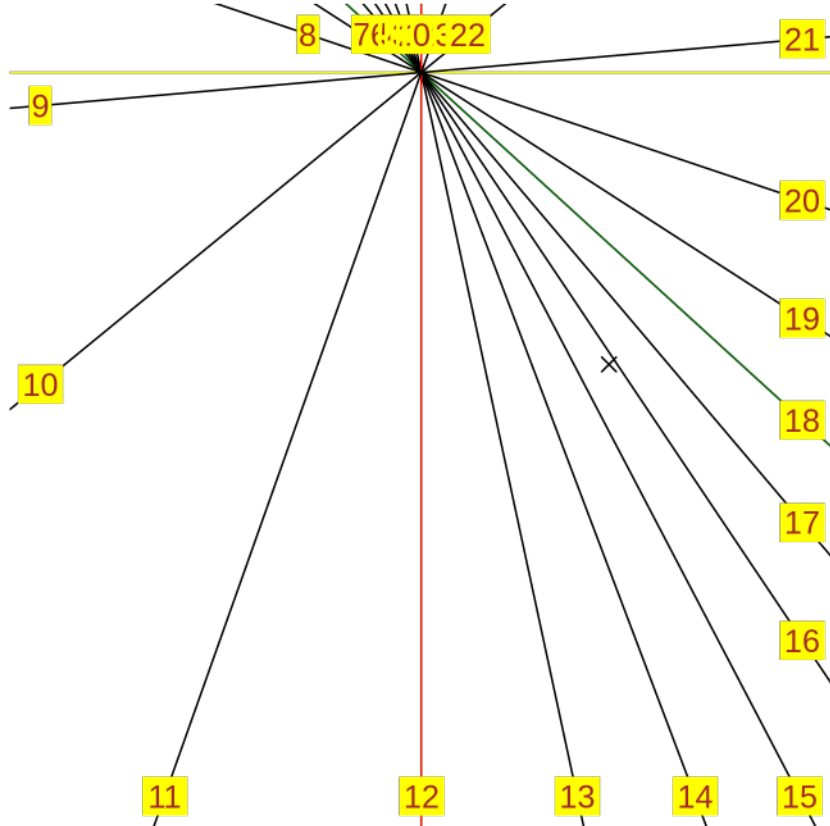
18(-49.9) 17(-41.3) 16(-34.1)

15(-27.2) 14(-20) 13(-11.4)

12(0) 11(17) 10(43.3) 9(75.6)

8(101.7) 7(118.7) 6(130.1)





Ciferník svislých slunečních hodin

Deklinace 50°

Jižní stěna ukloněná o 50°

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

Úhel průmětu na stěně od svislice: 32.73°

Úklon stylu ode zdi: 24.4°

Souřadnice stylu "x" na stěně: [0.492; -0.766; 0.413]

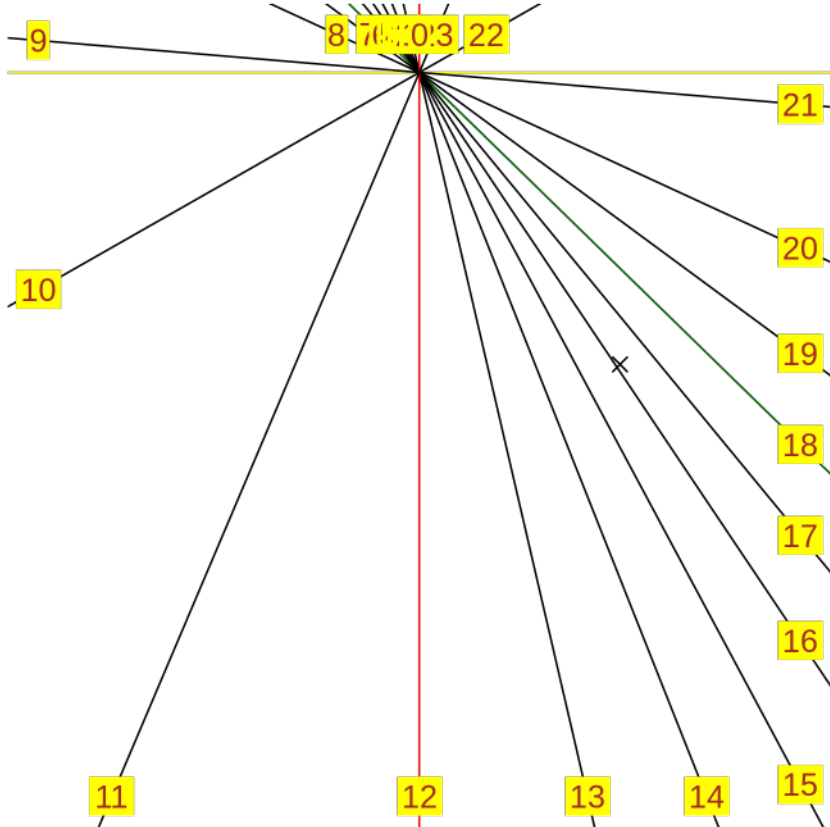
Úhly od 12:00

18(-47.6) 17(-40.3) 16(-33.9)

15(-27.6) 14(-20.7) 13(-12.1)

12(0) 11(19.5) 10(50.7) 9(85)

8(108.6) 7(122.8) 6(132.4)



Ciferník svislých slunečních hodin

Deklinace 50°

Jižní stěna ukloněná o 55°

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

Úhel průmětu na stěně od svislice: 34.5°

Úklon stylu ode zdi: 21.63°

Souřadnice stylu "x" na stěně: [0.527; -0.766; 0.369]

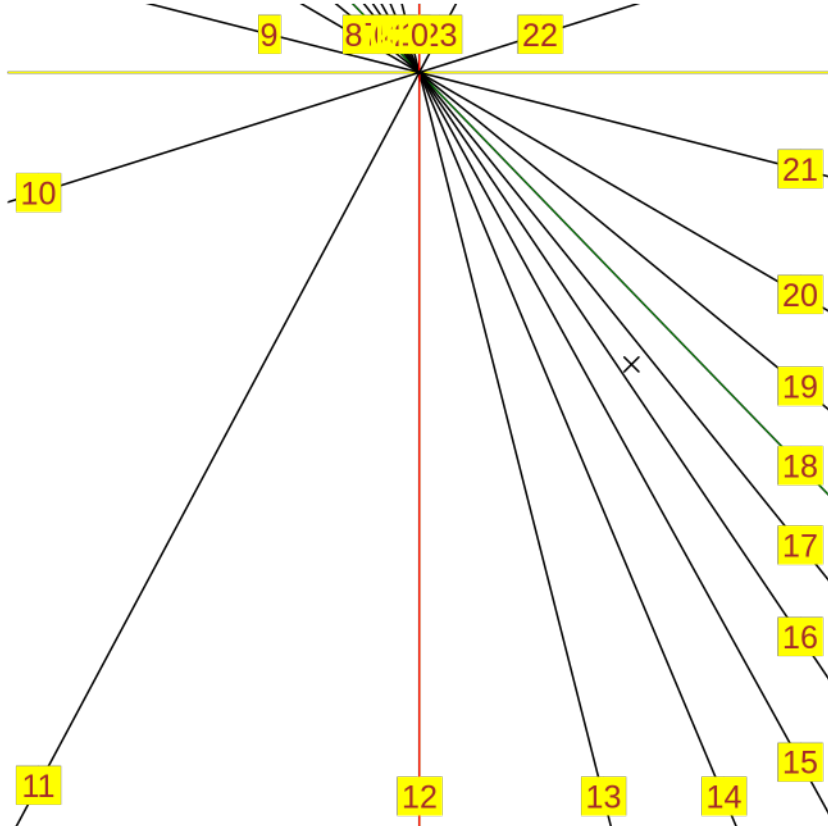
Úhly od 12:00

18(-45.7) 17(-39.4) 16(-33.8)

15(-28.2) 14(-21.6) 13(-13.1)

12(0) 11(23) 10(60.3) 9(94.8)

8(114.8) 7(126.4) 6(134.3)



Ciferník svislých slunečních hodin

Deklinace  $50^\circ$

Jižní stěna ukloněná o  $60^\circ$

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

Úhel průmětu na stěně od svislice:  $36.019^\circ$

Úklon stylu ode zdi:  $18.75^\circ$

Souřadnice stylu "x" na stěně: [0.557; -0.766; 0.321]

Úhly od 12:00

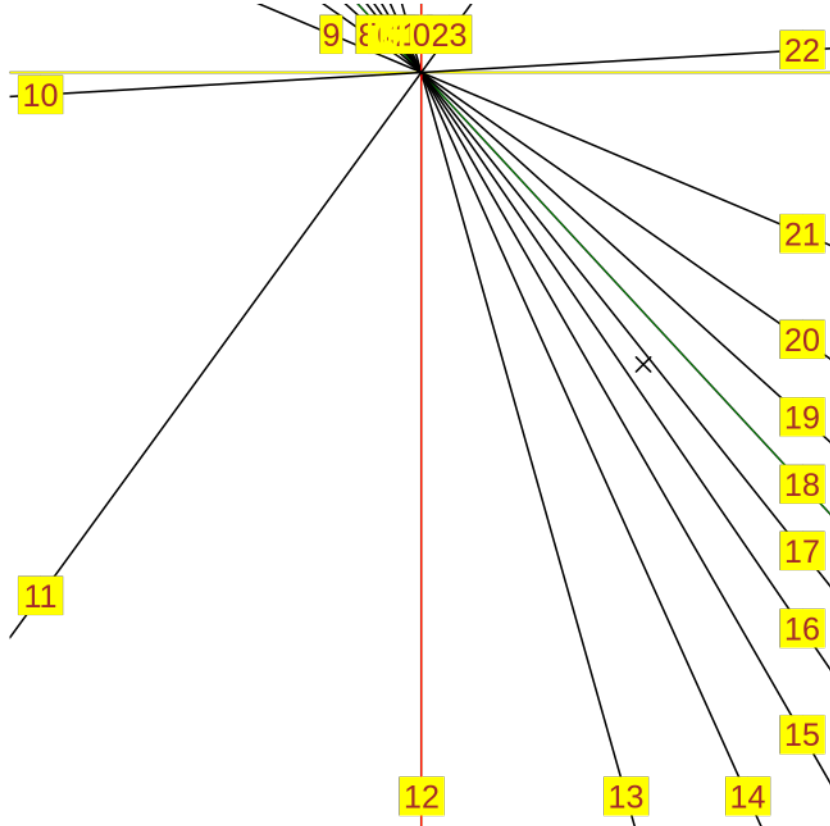
18(-44.1) 17(-38.9) 16(-34)

15(-28.9) 14(-22.8) 13(-14.3)

12(0) 11(28.1) 10(72.5)

9(104.3) 8(120.2) 7(129.5)

6(135.9)



Ciferník svislých slunečních hodin

Úhly od 12:00

Deklinace 50°

18(-42.8) 17(-38.5) 16(-34.4)

Jižní stěna ukloněná o 65°

15(-29.9) 14(-24.3) 13(-15.8)

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

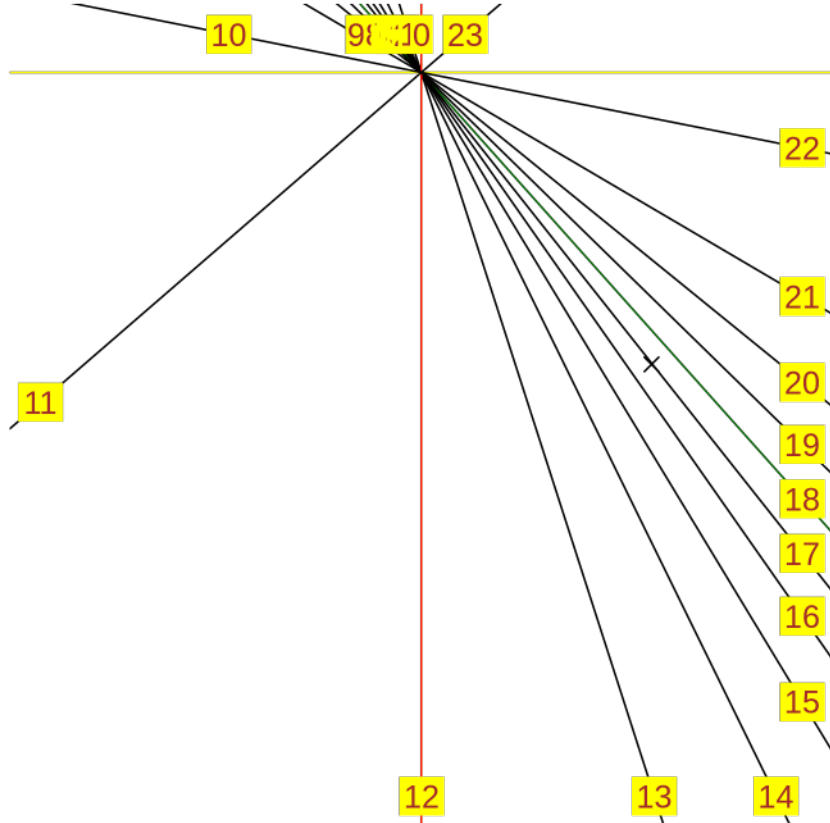
12(0) 11(36.1) 10(86.6)

Úhel průmětu na stěně od svislice: 37.25° 9(112.9) 8(125) 7(132.1)

Úklon stylu ode zdi: 15.76°

6(137.2)

Souřadnice stylu "x" na stěně: [0.583; -0.766; 0.272]



Ciferník svislých slunečních hodin

Úhly od 12:00

Deklinace 50°

18(-41.8) 17(-38.4) 16(-35)

Jižní stěna ukloněná o 70°

15(-31.2) 14(-26.1) 13(-17.8)

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi

12(0) 11(49.1) 10(101.2)

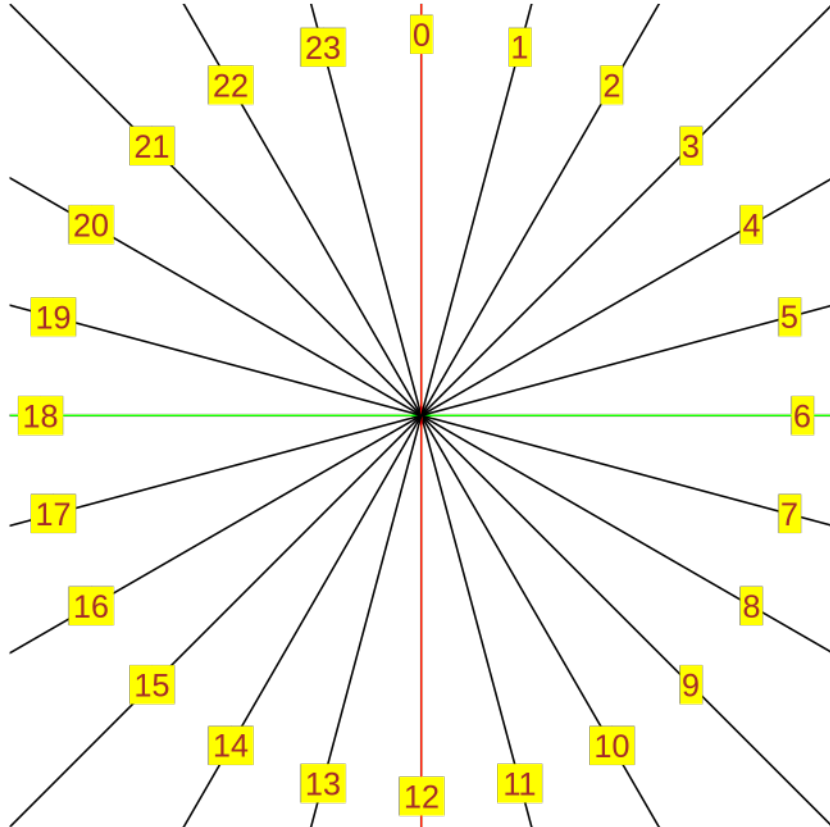
Úhel průmětu na stěně od svislice: 38.26°

9(120.4) 8(129.1) 7(134.3)

Úklon stylu ode zdi: 12.7°

6(138.2)

Souřadnice stylu "x" na stěně: [0.604; -0.766; 0.22]

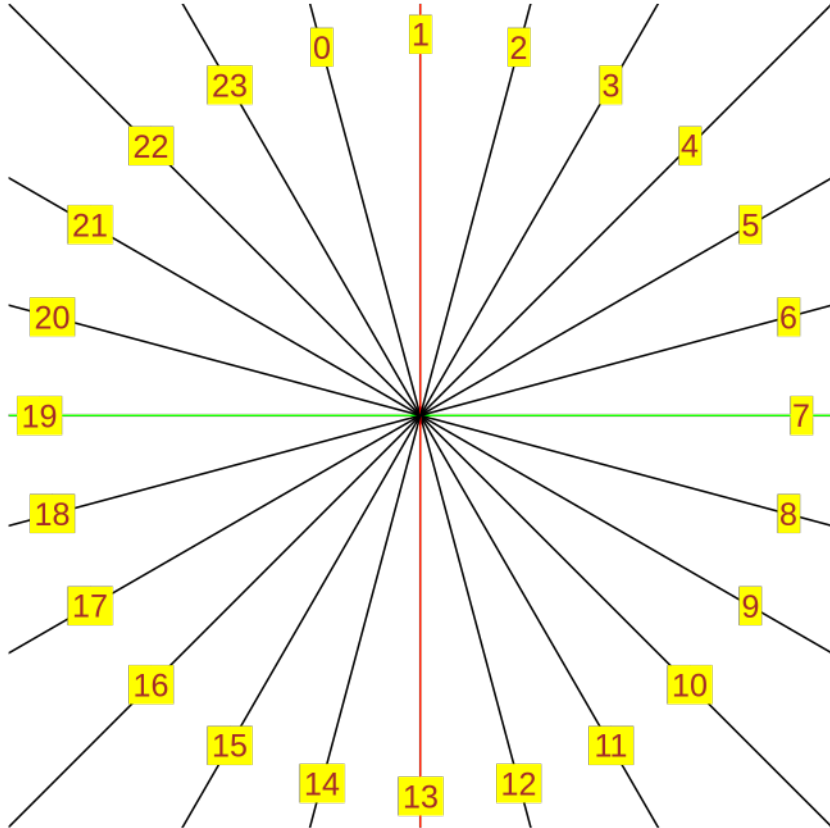


Přední ciferník rovníkových slunečních hodin

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi a paprsky symetricky od 12:00 po 15°

Deklinace (úhel stylu od podložky):

50.073275°

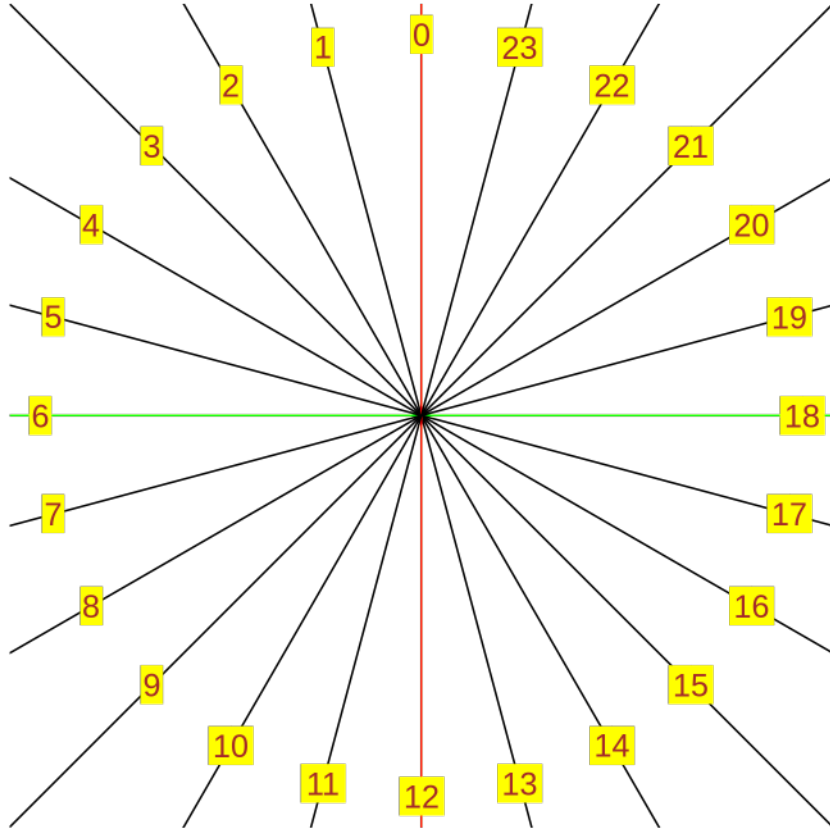


Přední ciferník rovníkových slunečních hodin

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi a je symetricky od 12:00 po 15°

Deklinace (úhel stylu od podložky):

50.073275°



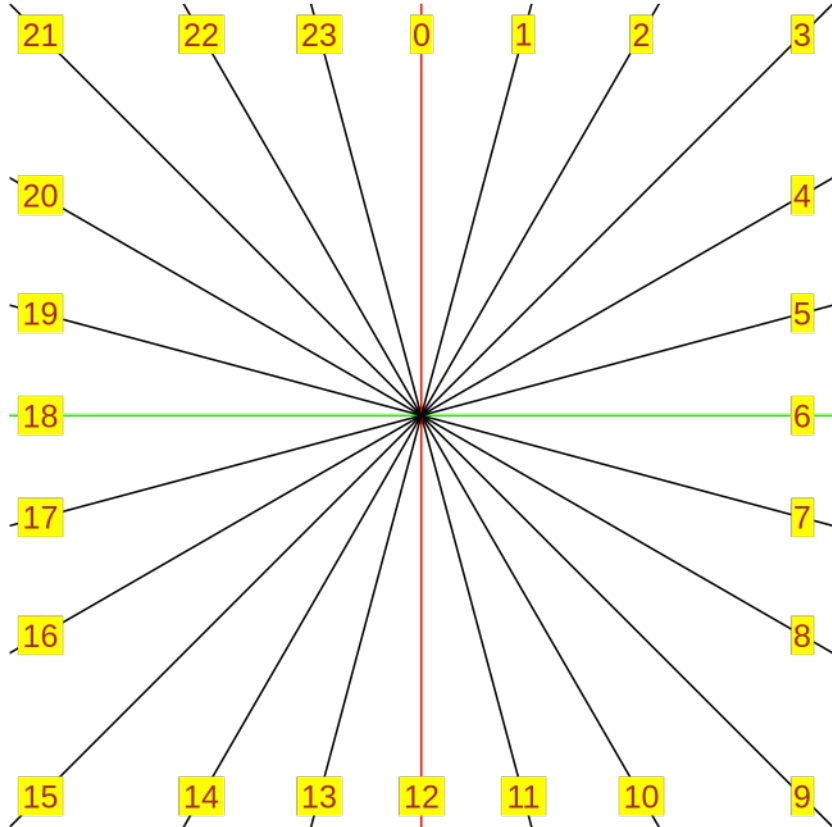
Zadní ciferník rovníkových slunečních hodin

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi a paprsky symetricky od 12:00 po 15°

Deklinace (úhel stylu od podložky):

50.073275°



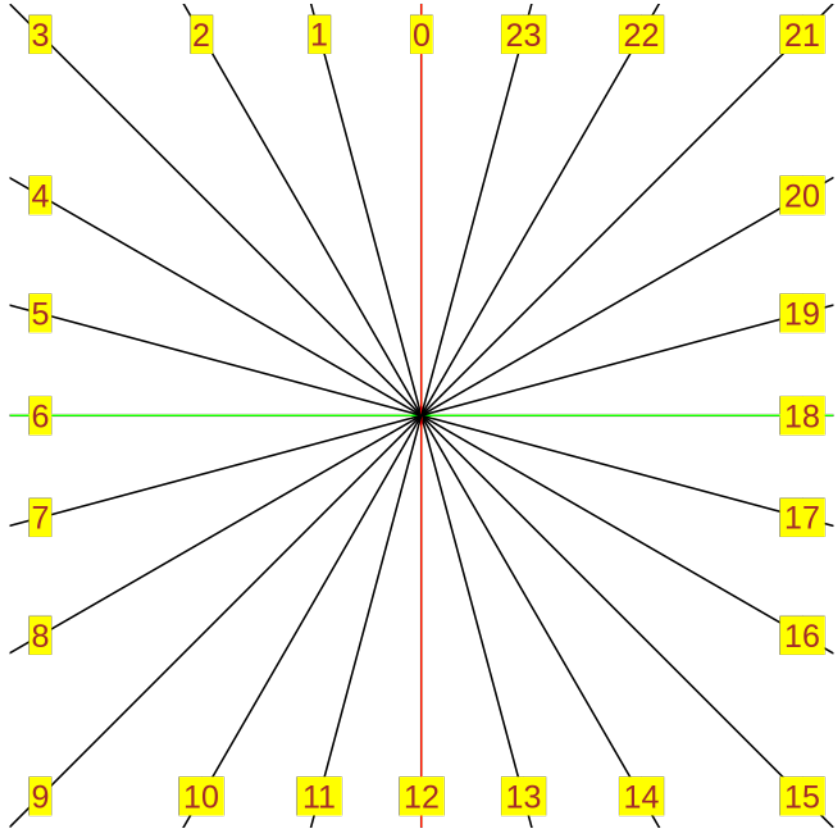


Přední ciferník rovníkových slunečních hodin

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k země, paprsky symetricky od 12:00 po 15°

Deklinace (úhel stylu od podložky):

50.073275°

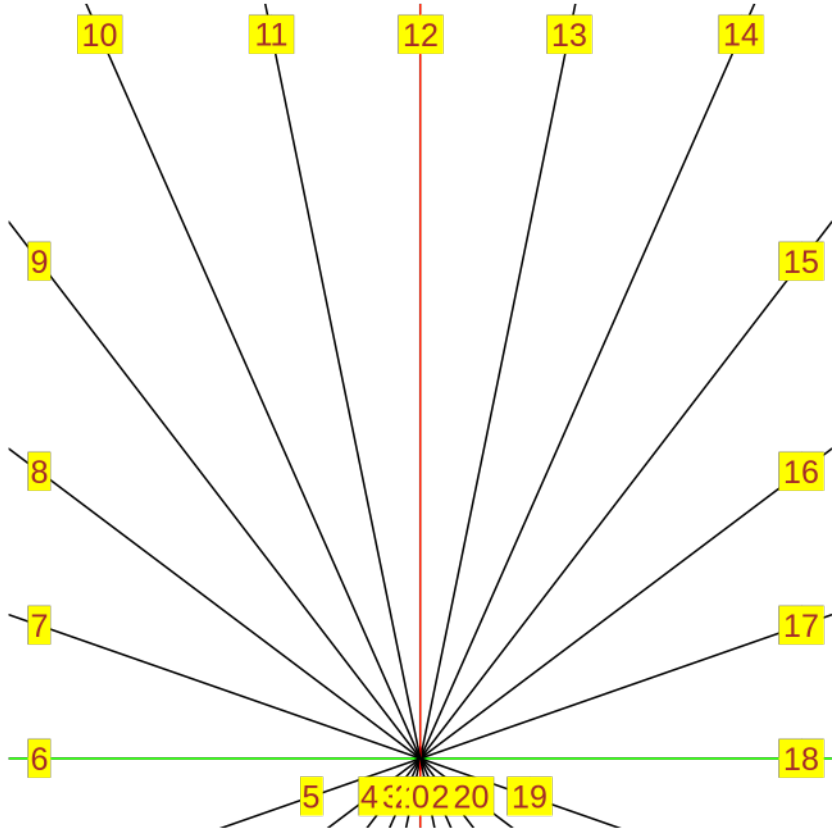


Zadní ciferník rovníkových slunečních hodin

Paprsek 12:00 směřuje kolmo k zemi a paprsky symetricky od 12:00 po 15°

Deklinace (úhel stylu od podložky):

50.073275°



Ciferník vodorovných slunečných hodin

Paprsek 12:00 směřuje na sever

Deklinace (úhel stylu od podložky):

50.073275°

Úhly symetricky od 12:00

12:00(0°) 11:00(11.6°)

10:00(23.9°) 9:00(37.5°)

8:00(53°) 7:00(70.7°)

6:00(90°)