

Задание 2 (1: Вишнеvская)

Определить орбиту малой планеты по 3-м наблюдениям 2021 года:

20 фев:	α	=	$13^h 84777$,	δ	=	$-7^\circ 88222$
12 мар:	α	=	$13^h 80639$,	δ	=	$-6^\circ 60706$
01 апр:	α	=	$13^h 60866$,	δ	=	$-4^\circ 48156$

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0) и ϵ взять из ежегодника.

Задание 2 (2: Дроздов)

Определить орбиту малой планеты по 3-м наблюдениям 2021 года:

20 фев:	α	=	$8^h 31019$,	δ	=	$19^\circ 28732$
12 мар:	α	=	$8^h 22623$,	δ	=	$21^\circ 04123$
01 апр:	α	=	$8^h 40876$,	δ	=	$21^\circ 54056$

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0) и ϵ взять из ежегодника.

Задание 2 (3: Кайсин)

Определить орбиту малой планеты по 3-м наблюдениям 2021 года:

20 фев:	α	=	$5^h 37483$,	δ	=	$15^\circ 87276$
12 мар:	α	=	$5^h 53302$,	δ	=	$16^\circ 92662$
01 апр:	α	=	$5^h 81413$,	δ	=	$17^\circ 85825$

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0) и ϵ взять из ежегодника.

Задание 2 (4: Кобозева)

Определить орбиту малой планеты по 3-м наблюдениям 2021 года:

20 фев:	α	=	$5^h 76988$,	δ	=	$27^\circ 41179$
12 мар:	α	=	$6^h 15383$,	δ	=	$26^\circ 58425$
01 апр:	α	=	$6^h 72710$,	δ	=	$25^\circ 53295$

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0) и ϵ взять из ежегодника.

Задание 2 (5: Козлов)

Определить орбиту малой планеты по 3-м наблюдениям 2021 года:

20 фев:	$\alpha = 9^h 55345,$	$\delta = 5^\circ 45866$
12 мар:	$\alpha = 9^h 31847,$	$\delta = 8^\circ 59949$
01 апр:	$\alpha = 9^h 29795,$	$\delta = 10^\circ 79862$

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0) и ϵ взять из ежегодника.

Задание 2 (6: Лазневой)

Определить орбиту малой планеты по 3-м наблюдениям 2021 года:

20 фев:	$\alpha = 9^h 18384,$	$\delta = 10^\circ 50926$
12 мар:	$\alpha = 8^h 97999,$	$\delta = 11^\circ 41379$
01 апр:	$\alpha = 8^h 91758,$	$\delta = 11^\circ 90623$

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0) и ϵ взять из ежегодника.

Задание 2 (7: Леонов)

Определить орбиту малой планеты по 3-м наблюдениям 2021 года:

20 фев:	$\alpha = 10^h 56666,$	$\delta = -3^\circ 95811$
12 мар:	$\alpha = 10^h 16681,$	$\delta = -2^\circ 43578$
01 апр:	$\alpha = 9^h 95091,$	$\delta = -0^\circ 37184$

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0) и ϵ взять из ежегодника.

Задание 2 (8: Лобанова)

Определить орбиту малой планеты по 3-м наблюдениям 2021 года:

20 фев:	$\alpha = 5^h 99040,$	$\delta = 29^\circ 99494$
12 мар:	$\alpha = 6^h 10031,$	$\delta = 29^\circ 16001$
01 апр:	$\alpha = 6^h 35317,$	$\delta = 28^\circ 35487$

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0) и ϵ взять из ежегодника.

Задание 2 (9: Лунченко)

Определить орбиту малой планеты по 3-м наблюдениям 2021 года:

20 фев:	$\alpha = 10^h 07046,$	$\delta = 16^\circ 51008$
12 мар:	$\alpha = 9^h 75018,$	$\delta = 18^\circ 37326$
01 апр:	$\alpha = 9^h 60852,$	$\delta = 18^\circ 89378$

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0) и ϵ взять из ежегодника.

Задание 2 (10: Мозаль)

Определить орбиту малой планеты по 3-м наблюдениям 2021 года:

20 фев:	$\alpha = 9^h 31522,$	$\delta = 19^\circ 79443$
12 мар:	$\alpha = 9^h 07541,$	$\delta = 20^\circ 76445$
01 апр:	$\alpha = 9^h 03366,$	$\delta = 20^\circ 66583$

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0) и ϵ взять из ежегодника.

Задание 2 (11: Новикова)

Определить орбиту малой планеты по 3-м наблюдениям 2021 года:

20 фев:	$\alpha = 11^h 84929,$	$\delta = 1^\circ 16439$
12 мар:	$\alpha = 11^h 51842,$	$\delta = 2^\circ 64486$
01 апр:	$\alpha = 11^h 17852,$	$\delta = 4^\circ 19344$

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0) и ϵ взять из ежегодника.

Задание 2 (12: Осетрова)

Определить орбиту малой планеты по 3-м наблюдениям 2021 года:

20 фев:	$\alpha = 7^h 63773,$	$\delta = 19^\circ 03431$
12 мар:	$\alpha = 7^h 56052,$	$\delta = 18^\circ 90040$
01 апр:	$\alpha = 7^h 66718,$	$\delta = 18^\circ 46488$

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0) и ϵ взять из ежегодника.

Задание 2 (13: Полухина)

Определить орбиту малой планеты по 3-м наблюдениям 2021 года:

20 фев:	α	=	$11^h 87209$,	δ	=	$7^\circ 64590$
12 мар:	α	=	$11^h 62967$,	δ	=	$9^\circ 19659$
01 апр:	α	=	$11^h 37493$,	δ	=	$10^\circ 44320$

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0) и ϵ взять из ежегодника.

Задание 2 (14: Русаков)

Определить орбиту малой планеты по 3-м наблюдениям 2021 года:

20 фев:	α	=	$9^h 75856$,	δ	=	$12^\circ 85892$
12 мар:	α	=	$9^h 52727$,	δ	=	$16^\circ 70786$
01 апр:	α	=	$9^h 60395$,	δ	=	$17^\circ 99158$

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0) и ϵ взять из ежегодника.

Задание 2 (15: Смирнова)

Определить орбиту малой планеты по 3-м наблюдениям 2021 года:

20 фев:	α	=	$7^h 89171$,	δ	=	$12^\circ 51373$
12 мар:	α	=	$7^h 83823$,	δ	=	$14^\circ 82429$
01 апр:	α	=	$8^h 03590$,	δ	=	$16^\circ 12466$

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0) и ϵ взять из ежегодника.

Задание 2 (16: Сонин)

Определить орбиту малой планеты по 3-м наблюдениям 2021 года:

20 фев:	α	=	$8^h 57112$,	δ	=	$20^\circ 89546$
12 мар:	α	=	$8^h 40838$,	δ	=	$20^\circ 74474$
01 апр:	α	=	$8^h 41814$,	δ	=	$20^\circ 07787$

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0) и ϵ взять из ежегодника.

Задание 2 (17: Топинский)

Определить орбиту малой планеты по 3-м наблюдениям 2021 года:

20 фев:	α	=	$8^h 08426$,	δ	=	$11^\circ 47430$
12 мар:	α	=	$7^h 99836$,	δ	=	$12^\circ 31402$
01 апр:	α	=	$8^h 14335$,	δ	=	$12^\circ 65482$

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0) и ϵ взять из ежегодника.

Задание 2 (18: Харитонов)

Определить орбиту малой планеты по 3-м наблюдениям 2021 года:

20 фев:	α	=	$5^h 41522$,	δ	=	$22^\circ 48337$
12 мар:	α	=	$5^h 73966$,	δ	=	$22^\circ 32863$
01 апр:	α	=	$6^h 20909$,	δ	=	$22^\circ 09166$

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0) и ϵ взять из ежегодника.

Задание 2 (19: Монахов)

Определить орбиту малой планеты по 3-м наблюдениям 2021 года:

20 фев:	α	=	$6^h 78853$,	δ	=	$19^\circ 03244$
12 мар:	α	=	$6^h 83193$,	δ	=	$19^\circ 66762$
01 апр:	α	=	$7^h 05597$,	δ	=	$19^\circ 97226$

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0) и ϵ взять из ежегодника.

Координаты Солнца (X, Y, Z; ICRS, J2000.0)

20.02.2022:	0.86478140	-0.43956454	-0.19055164
12.03.2022:	0.98147942	-0.14122829	-0.06122526
01.04.2022:	0.98093798	0.17402512	0.07543080