

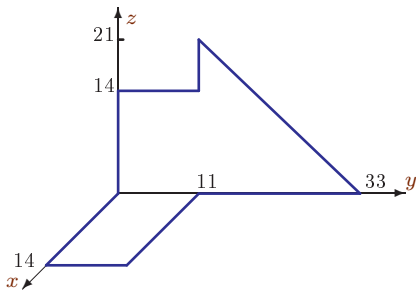
Центр тяжести тела, составленного из пластин

Найти координаты центра тяжести пространственной фигуры, состоящей из трех однородных пластин. Размеры даны в метрах.

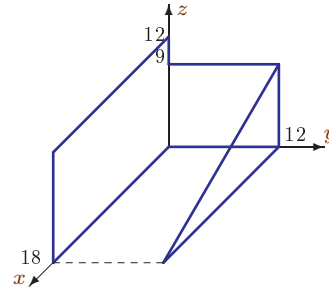
Кирсанов М.Н. Теоретическая механика. Сборник задач – М.: Инфра-М, 2014. — 430 с. (с.135)

Кирсанов М.Н. Решения задач по теоретической механике. – М.: Инфра-М, 2015. — 216 с. (с.78)

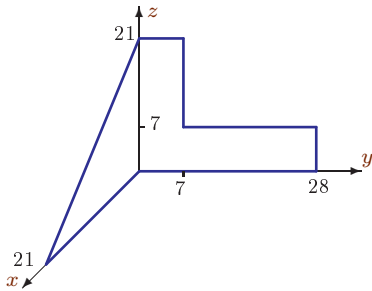
Задача 19.1. Алемасов Александр Артемович



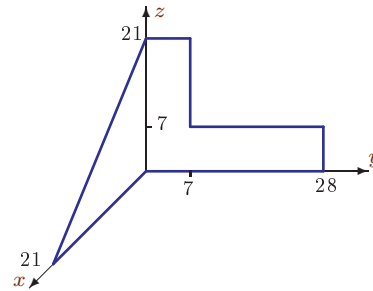
Задача 19.2. Белобородова София Алексеевна



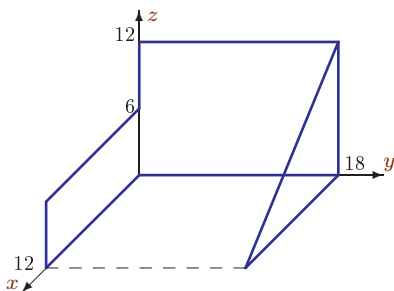
Задача 19.3. Грибанов Матвей Игоревич



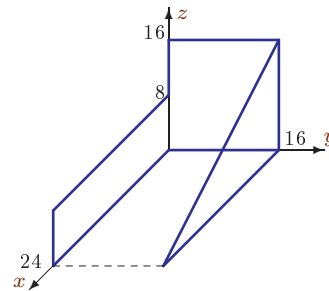
Задача 19.4. Захаров Илья Дмитриевич



Задача 19.5. Иксанов Ильяс Ринатович

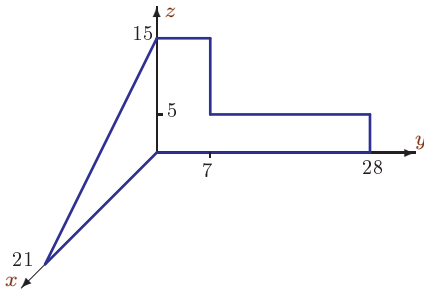


Задача 19.6. Коцуба Полина Вячеславовна

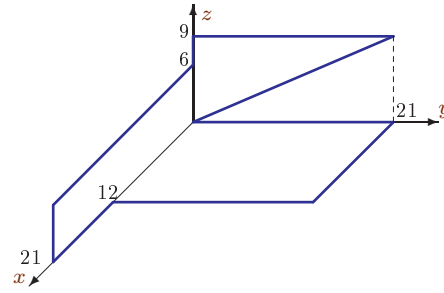


Задача 19.7.
Владимировна

Лаперчук Софья

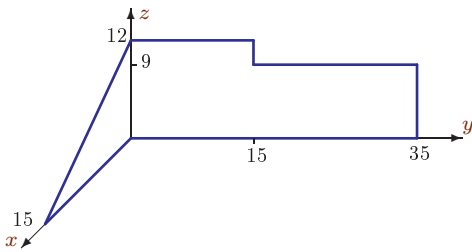


Задача 19.8. Лесин Никита Сергеевич



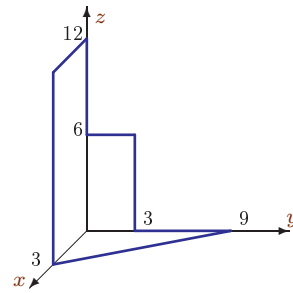
Задача 19.9.

Лю Цзячан



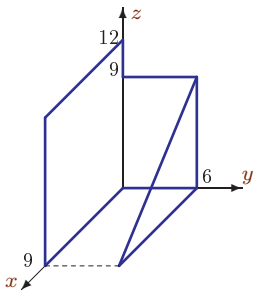
Задача 19.10.
Станиславович

Петрушин Игорь



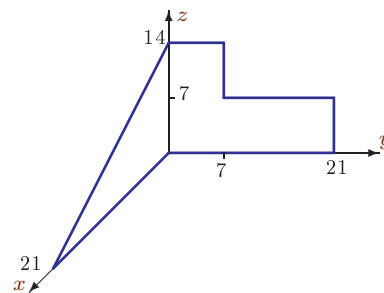
Задача 19.11.
Евгеньевна

Пономарева София



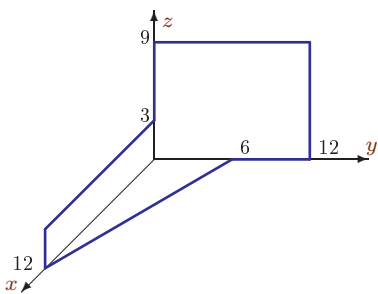
Задача 19.12.
Игоревич

Сташенко Тимофей



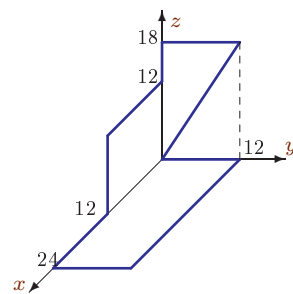
Задача 19.13.

Сун Цзяци



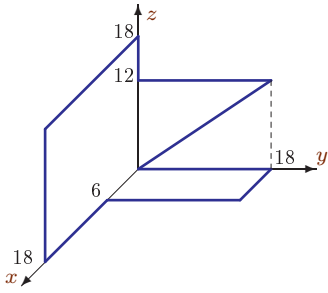
Задача 19.14.

Сунь Яосян



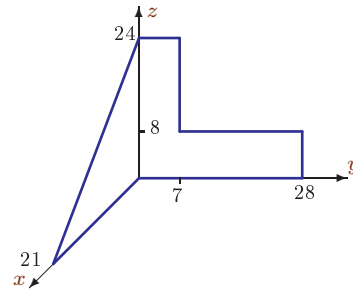
Задача 19.15.
Викторовна

Фомина Екатерина



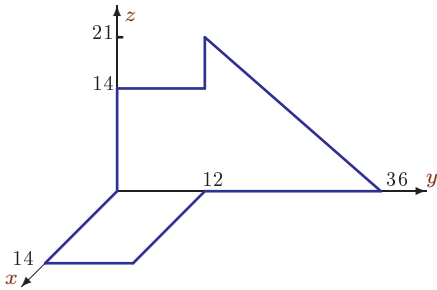
Задача 19.16.

Хо Гуаньюй



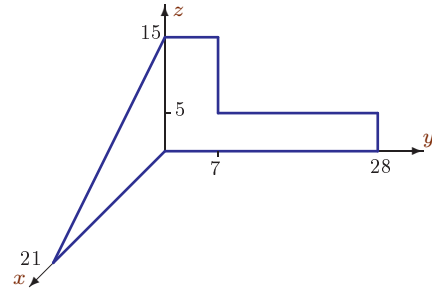
Задача 19.17.
Александрович

Бородин Никита



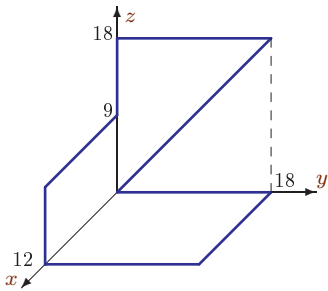
Задача 19.18.

Донева Ульяна



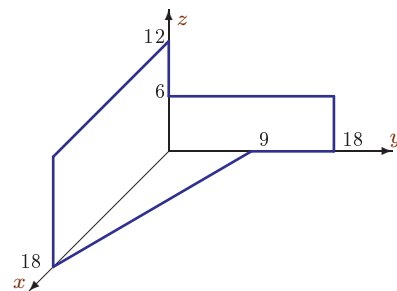
Задача 19.19.
Витальевич

Жуков Валерий



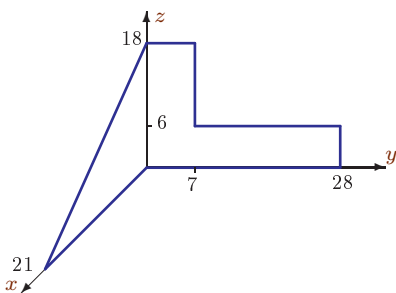
Задача 19.20.

Карпухин Павел

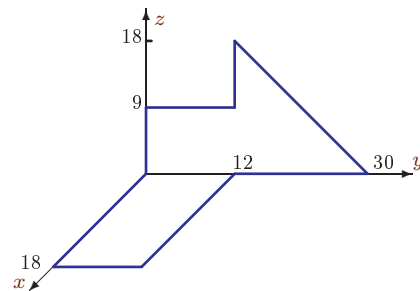


Задача 19.21.
Сергеевич

Кичиков Феодосий

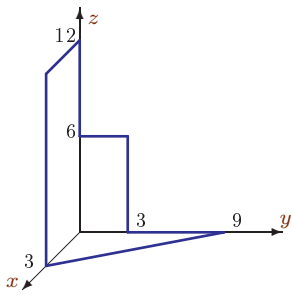


Задача 19.22. Кокунов Илья Артемович



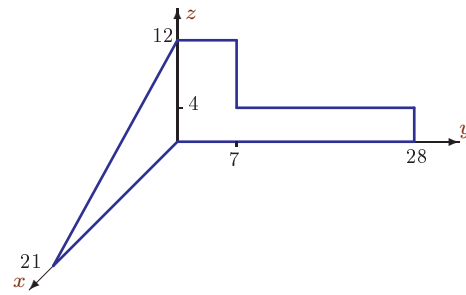
Задача 19.23.
Дмитриевич

Колеченков Кирилл



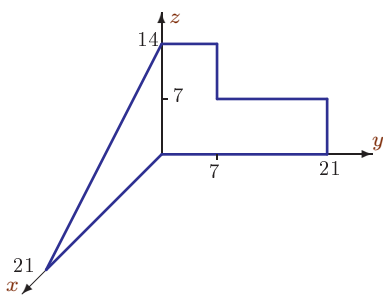
Задача 19.24.
Эдуардович

Ласточкин Кирилл

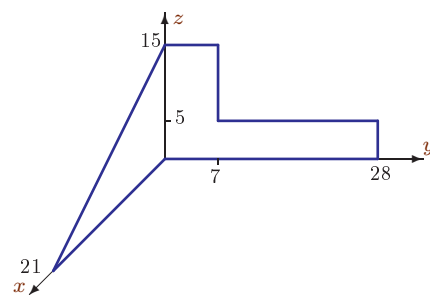


Задача 19.25.
Викторовна

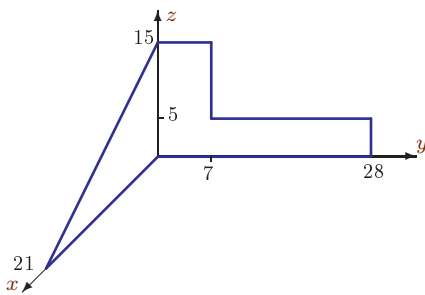
Лукоцина Арина



Задача 19.26. Ляпина Ирина Михайловна

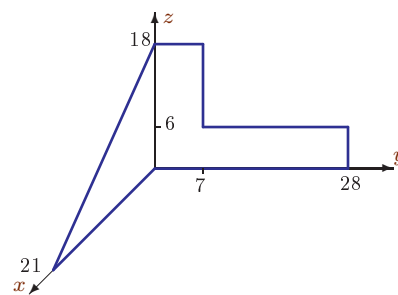


Задача 19.27. Мозголов Иван Алексеевич



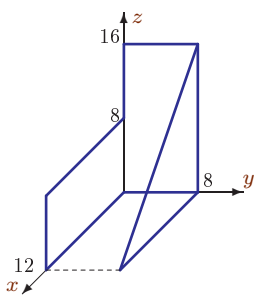
Задача 19.28.
Алексеевич

Поляков Дмитрий



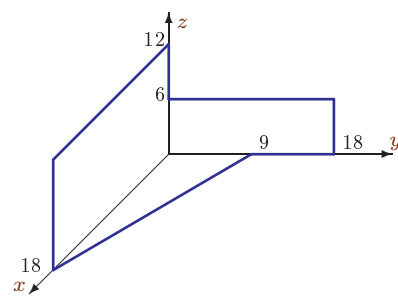
Задача 19.29.
Александрович

Симонов Арсений

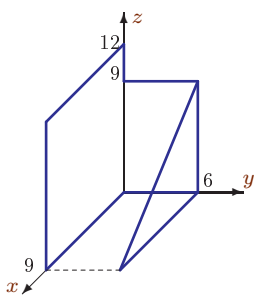


Задача 19.30.
Александровна

Соловьева Вероника

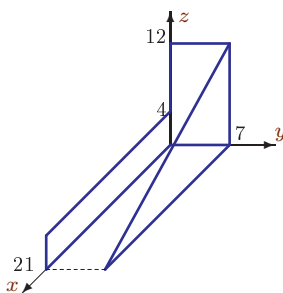


Задача 19.31. *Спектор Ксения Игоревна*

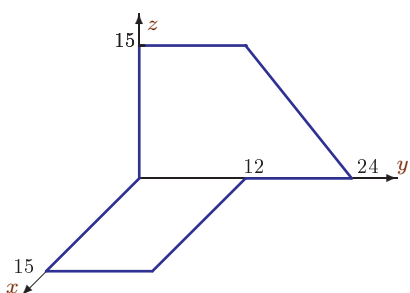


Задача 19.32.
Вадимовна

Тимашова Олеся

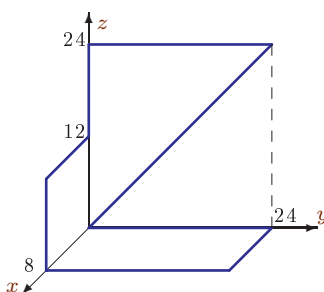


Задача 19.33. *Фокина Евгения Юрьевна*

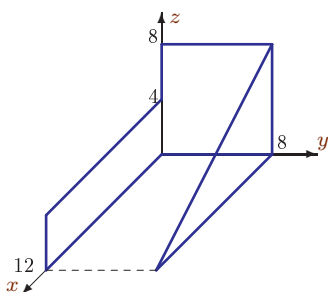


Задача 19.34.
Владимирович

Чиннов Александр



Задача 19.35. *Щуров Михаил Игоревич*



S-19

Ответы.

Центр тяжести тела, составленного из пластин

29.03.2026

№	x_c	y_c	z_c	F	
1	2	11	5	539.0	Алемасов Александр Артемович
2	6	4	5	405.0	Белобородова София Алексеевна
3	3	6	7	514.5	Грибанов Матвей Игоревич
4	3	6	7	514.5	Захаров Илья Дмитриевич
5	2	9	5	360.0	Иксанов Ильяс Ринатович
6	6	8	6	640.0	Коцуба Полина Вячеславовна
7	3	6	5	367.5	Лаперчук Софья Владимировна
8	6	7	2	472.5	Лесин Никита Сергеевич
9	1	13	5	450.0	Лю Цзячан
10	1	1	4	67.5	Петрушин Игорь Станиславович
11	3	2	5	202.5	Пономарева София Евгеньевна
12	3	5	5	343.0	Сташенко Тимофей Игоревич
13	2	4	3	180.0	Сун Цзяци
14	8	4	4	540.0	Сунь Яосян
15	6	3	7	540.0	Фомина Екатерина Викторовна
16	3	6	8	588.0	Хо Гуаньюй
17	2	12	5	588.0	Бородин Никита Александрович
18	3	6	5	367.5	Донева Ульяна Дмитриевна
19	4	6	5	486.0	Жуков Валерий Витальевич
20	6	3	4	405.0	Карпухин Павел Дмитриевич
21	3	6	6	441.0	Кичиков Феодосий Сергеевич
22	4	10	3	486.0	Кокунов Илья Артемович
23	1	1	4	67.5	Колеченков Кирилл Дмитриевич
24	3	6	4	294.0	Ласточкин Кирилл Эдуардович
25	3	5	5	343.0	Луконина Арина Викторовна
26	3	6	5	367.5	Ляпина Ирина Михайловна
27	3	6	5	367.5	Мозголов Иван Алексеевич
28	3	6	6	441.0	Поляков Дмитрий Алексеевич
29	3	4	6	320.0	Симонов Арсений Александрович
30	6	3	4	405.0	Соловьева Вероника Александровна
31	3	2	5	202.5	Спектор Ксения Игоревна
32	6	4	4	294.0	Тимашова Олеся Вадимовна
33	3	8	4	450.0	Фокина Евгения Юрьевна
34	2	8	9	576.0	Чиннов Александр Владимирович
35	3	4	3	160.0	Щуров Михаил Игоревич

S-19 файл 19se5WA