

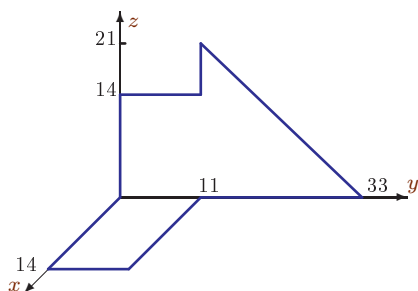
## Центр тяжести тела, составленного из пластин

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

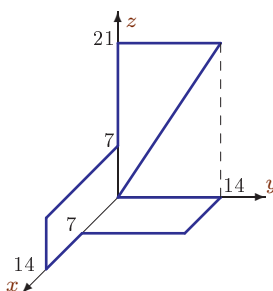
Кирсанов М.Н. Теоретическая механика. Сборник задач – М.: Инфра-М, 2014. — 430 с. (с.135)

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

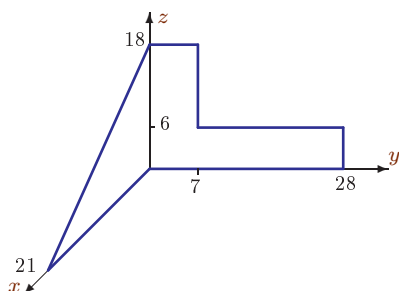
**Задача 19.1.** *Абрамов Ярослав Игоревич*



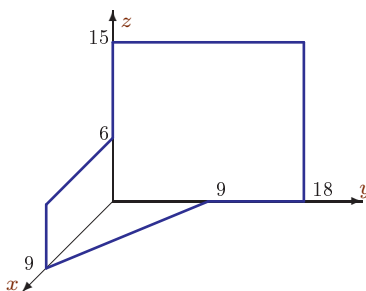
**Задача 19.2.** *Амиров Рушат Рушанович*



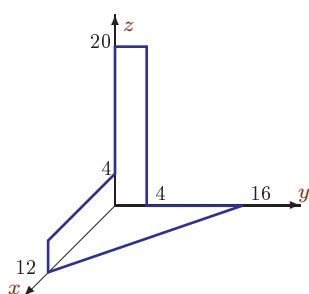
**Задача 19.3.** *Баулина Анастасия Евгеньевна*



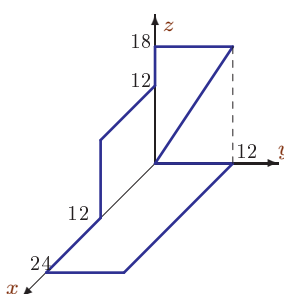
**Задача 19.4.** *Голубинская Анна Сергеевна*



**Задача 19.5.** *Гороховцев Григорий Андрианович*

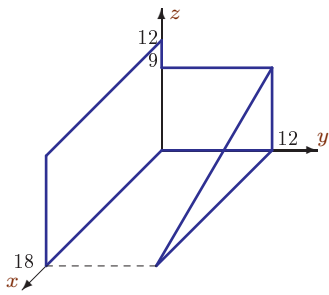


**Задача 19.6.** *Жидков Дмитрий Сергеевич*



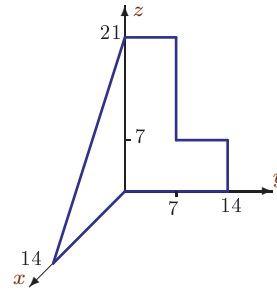
**Задача 19.7.**  
Сергеевич

Калуцкий Никита

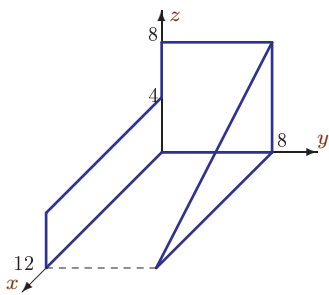


**Задача 19.8.**  
Алексеевна

Кузьмина Полина

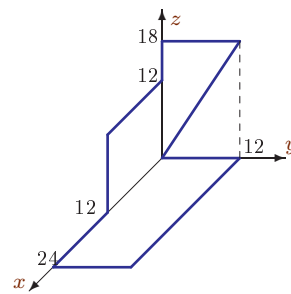


**Задача 19.9.** Лобова Виктория Андреевна



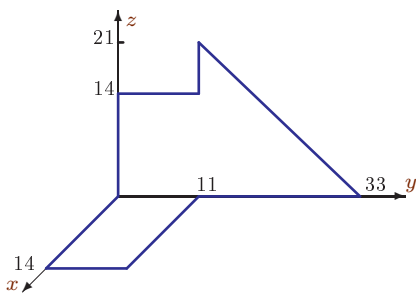
**Задача 19.10.**  
Сергеевна

Ляпидовская Диана

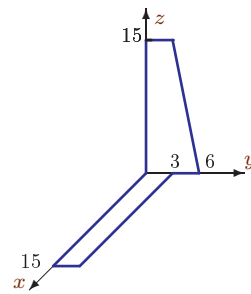


**Задача 19.11.**  
Олеговна

Морозова Кристина

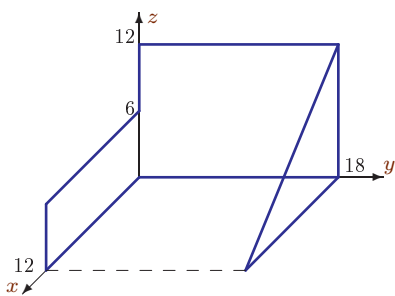


**Задача 19.12.** Орлов Михаил Михайлович



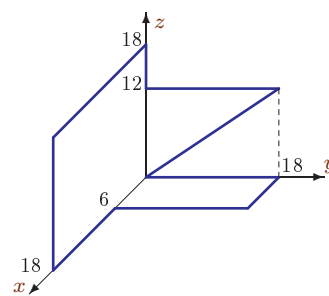
**Задача 19.13.**  
Сергеевич

Прохоров Владислав



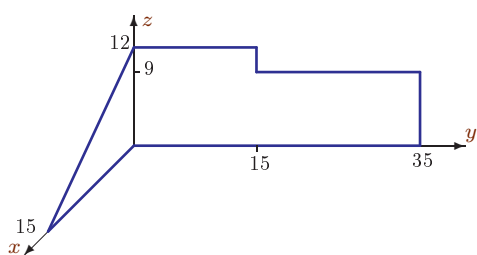
**Задача 19.14.**  
Сергеевич

Рутгерс Константин



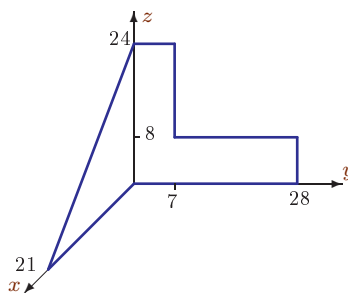
Задача 19.15.  
Леонидович

Тришкин Сергей



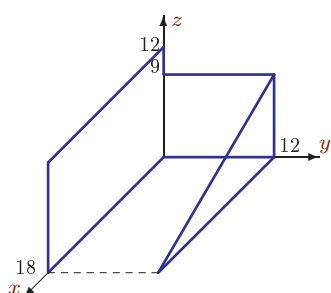
Задача 19.16.  
Ильшатович

Тухватуллин Айдар



Задача 19.17.  
Витальевна

Шевченко Валерия



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	Абрамов Ярослав Игоревич
2	3	4	7	343.0	Амиров Рушат Рушанович
3	3	6	6	441.0	Баулина Анастасия Евгеньевна
4	1	7	6	364.5	Голубинская Анна Сергеевна
5	3	3	4	224.0	Гороховцев Григорий Андрианович
6	8	4	4	540.0	Жидков Дмитрий Сергеевич
7	6	4	5	405.0	Калуцких Никита Сергеевич
8	2	3	8	343.0	Кузьмина Полина Алексеевна
9	3	4	3	160.0	Лобова Виктория Андреевна
10	8	4	4	540.0	Ляпидовская Диана Сергеевна
11	2	11	5	539.0	Морозова Кристина Олеговна
12	3	2	4	112.5	Орлов Михаил Михайлович
13	2	9	5	360.0	Прохоров Владислав Сергеевич
14	6	3	7	540.0	Рутгерс Константин Сергеевич
15	1	13	5	450.0	Тришкин Сергей Леонидович
16	3	6	8	588.0	Тухватуллин Айдар Ильшатович
17	6	4	5	405.0	Шевченко Валерия Витальевна

S-19 файл 19se7WA