

## Ядро сечения

Найти ядро сечения. Указать координаты угловых точек ядра в главных центральных осях. Размеры даны в сантиметрах. Определить вероятность (%) неразрушения колонны при случайном приложении сжимающей силы для материала, не сопротивляющегося растяжению.

**Задача 21.1.** *Алешин Владислав*

$R = 6$

**Задача 21.2.** *Андреев Данил Романович*

$R = 6$

**Задача 21.3.** *Власов Владимир*

$r = 3$   
 $R = 6$

**Задача 21.4.** *Глазков Никита*

$R = 6$

**Задача 21.5.** *Гриневич Илья Константинович*

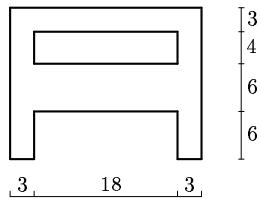
**Задача 21.6.** *Ершов Никита Сергеевич*

**Задача 21.7.** *Зыза Анастасия Олеговна*

$r = 3$

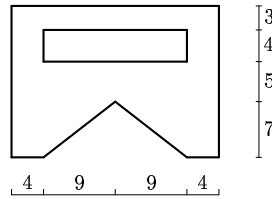
**Задача 21.8.** *Ирха Кирилл Вадимович*

**Задача 21.9.** Кундиус Егор Евгеньевич

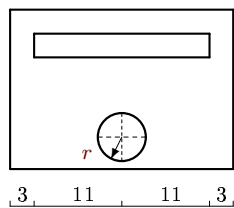


**Задача 21.10.**  
Викторович

Луценко Петр



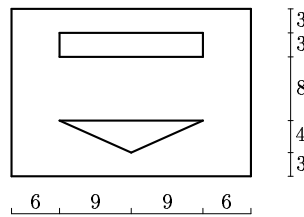
**Задача 21.11.** Мазур Илья Викторович



$r = 3$

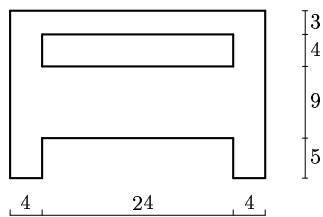
**Задача 21.12.**  
Игоревна

Нечаева Полина



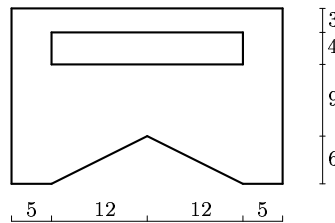
**Задача 21.13.**

Обухов Семен



**Задача 21.14.**

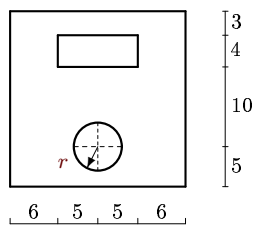
Плеханов Артем



**Задача 21.15.**

Селиванов Александр

Михайлович

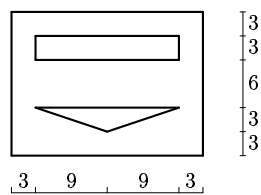


$r = 3$

**Задача 21.16.**

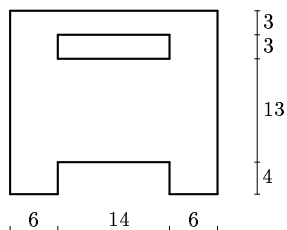
Ступак Александра

Алексеевна



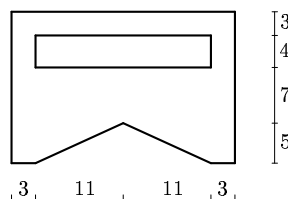
**Задача 21.17.**

Сухов Александр

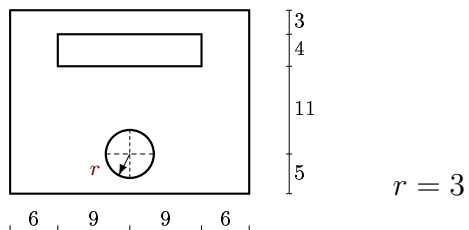


**Задача 21.18.**

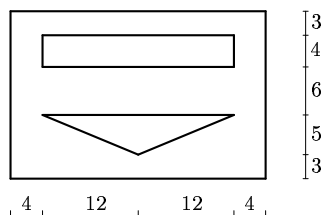
Терехова Маргарита



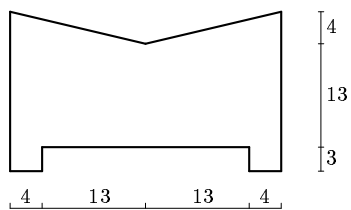
**Задача 21.19.** Фернанду Марселину Жулиу



**Задача 21.20.** Хименес Мендиета Хулио Сэсар



**Задача 21.21.** Шаповалов Андрей Евгеньевич



**Задача 21.22.** Шаповалова Мария Евгеньевна

