

# РЕШЕНИЕ ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ



**Урок 16.04.2020**

7м , 7ф , 8м

**Срок сдачи работы до 23 апреля**

В ВК <https://vk.com/club193899818>

или по почте [nasyrova](mailto:nasyrova) или по почте

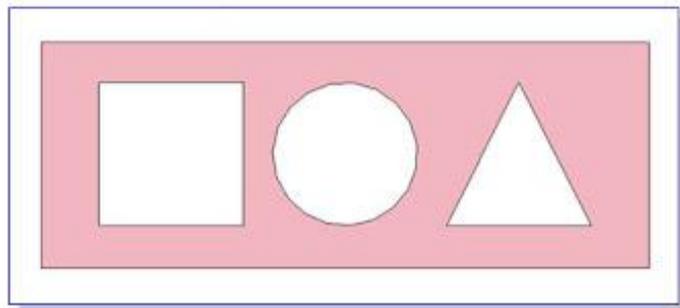
nasyrova\_ или по почте

nasyrova\_ev или по почте

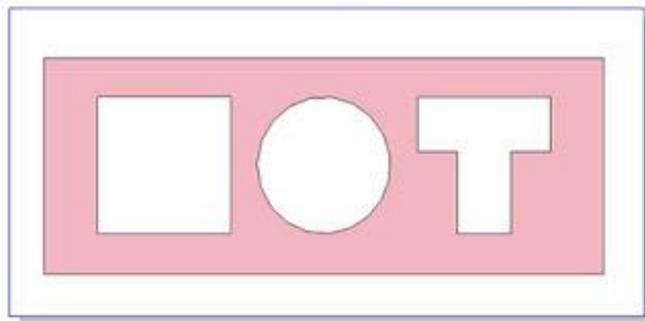
# РЕШЕНИЕ ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ



## 2. Решение занимательных задач.



Задание 2



Задание 3

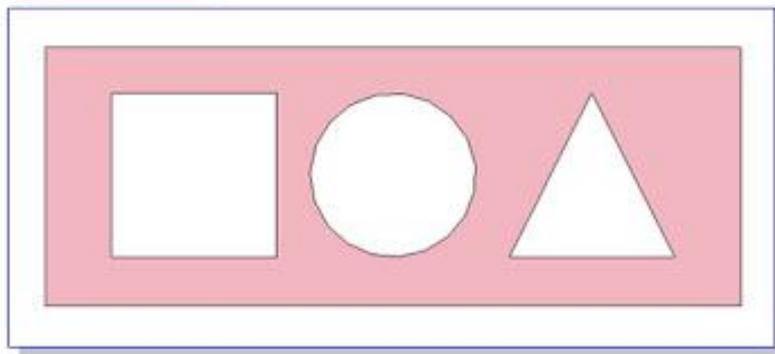
2. Выполните технический рисунок предмета, который может плотно проходить через все три отверстия в пластине.

# РЕШЕНИЕ ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ



## Выполнение занимательных задач

### Задание 2



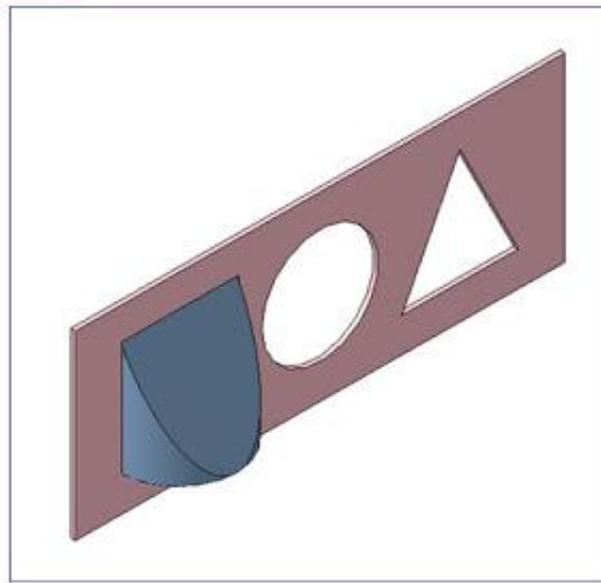
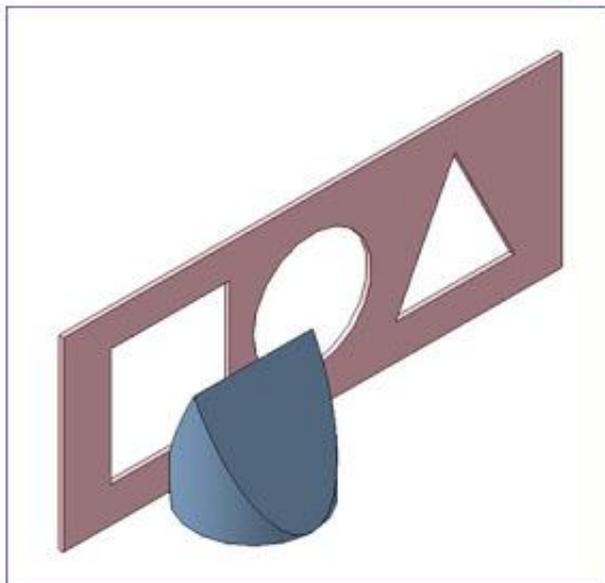
При выполнении этой задачи надо учитывать на такие размеры детали. По рисунку видно что, деталь имеет цилиндрическую форму: квадрат и круг. Причем диаметр и высота детали одинаковые. Третье отверстие – это равносторонний треугольник. Поворачивая деталь с разных сторон, она плотно проходит через все три отверстия в пластине.

# РЕШЕНИЕ ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ



## Выполнение занимательных задач

### Задание 2



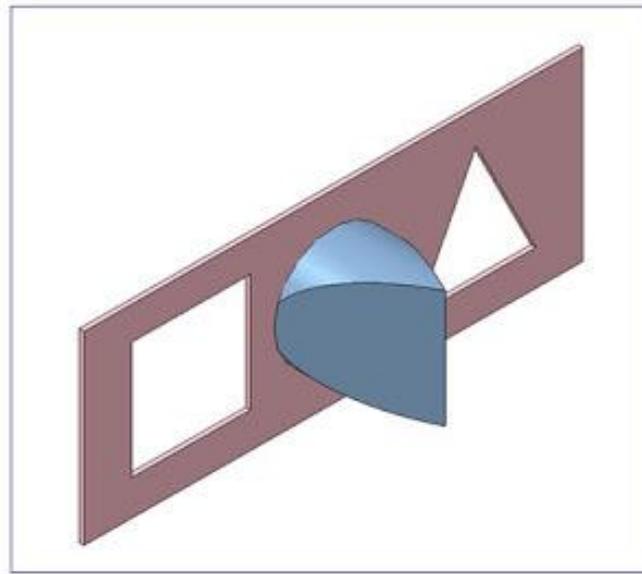
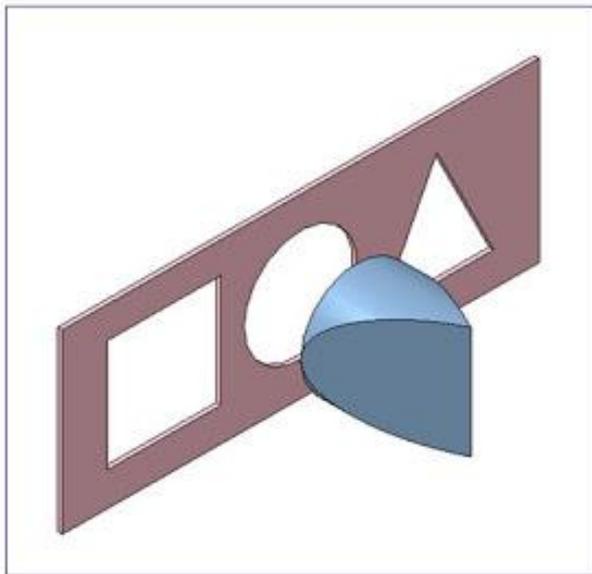
Из рисунка видно, что деталь плотно проходит через квадратное отверстие в пластине. Потому что, высота и диаметр основания детали одинакового размера.

# РЕШЕНИЕ ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ



## Выполнение занимательных задач

### Задание 2



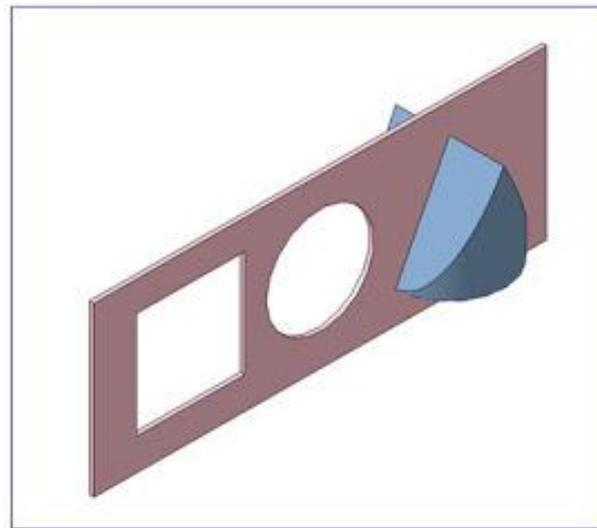
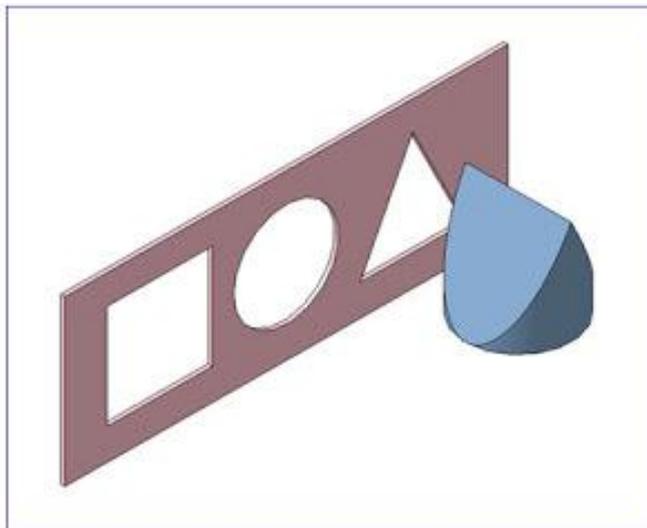
Основание цилиндра круг. Поэтому, деталь плотно проходит через круглое отверстие в пластине.

# РЕШЕНИЕ ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ



## Выполнение занимательных задач

### Задание 2



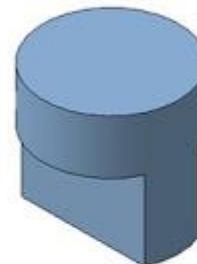
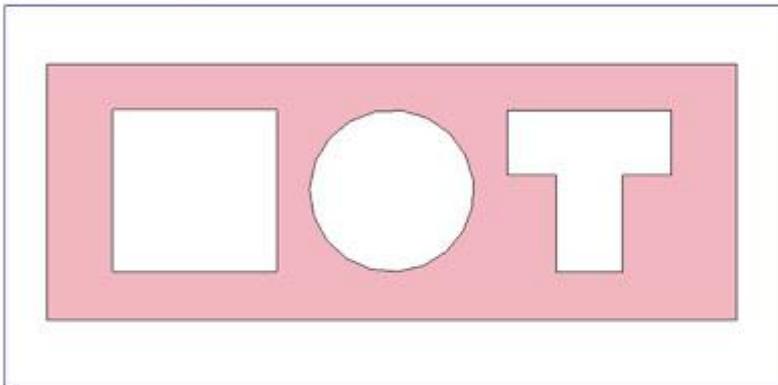
Третье отверстие – равносторонний треугольник. Деталь с двух сторон срезан наклонной плоскостью через верхнее основание цилиндра. Поэтому, деталь плотно проходит через треугольное отверстие в пластине.

# РЕШЕНИЕ ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ



## Выполнение занимательных задач

### Задание 3



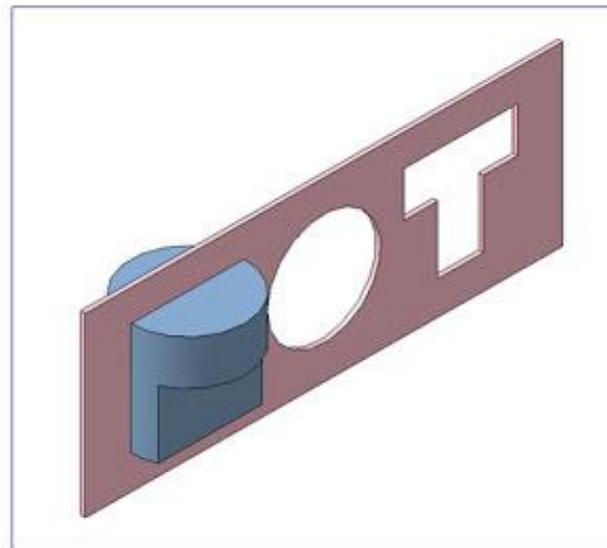
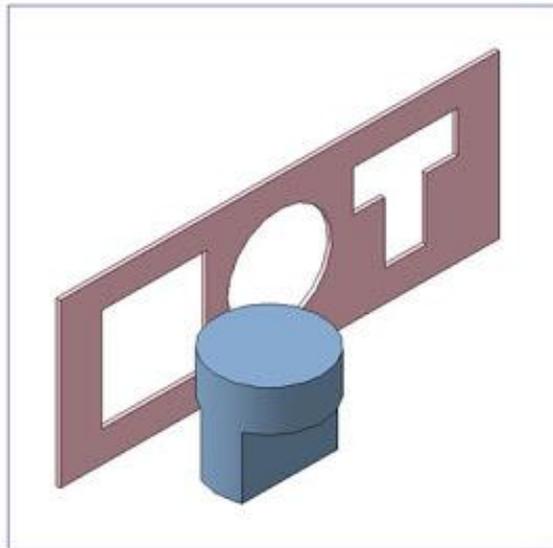
При выполнении этой задачи надо учитывать на такие размеры детали. По рисунку видно что, деталь имеет цилиндрическую форму: квадрат и круг. Причем, диаметр и высота детали одинаковые. Третье отверстие имеет форму буквы «Т». Поворачивая деталь с разных сторон, она плотно проходит через все три отверстия в пластине.

# РЕШЕНИЕ ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ



## Выполнение занимательных задач

### Задание 3



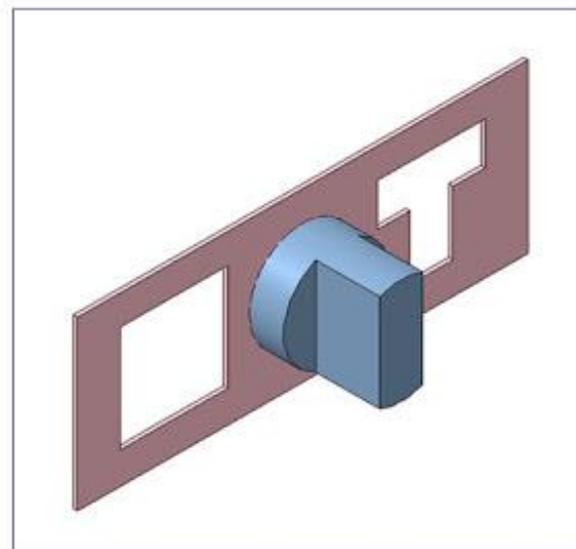
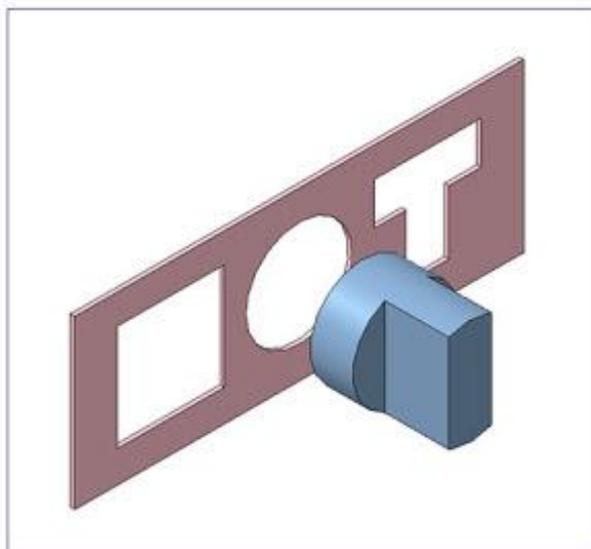
Из рисунка видно, что деталь плотно проходит через квадратное отверстие в пластине. Потому что, высота и диаметр основания детали одинакового размера.

# РЕШЕНИЕ ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ



## Выполнение занимательных задач

### Задание 3



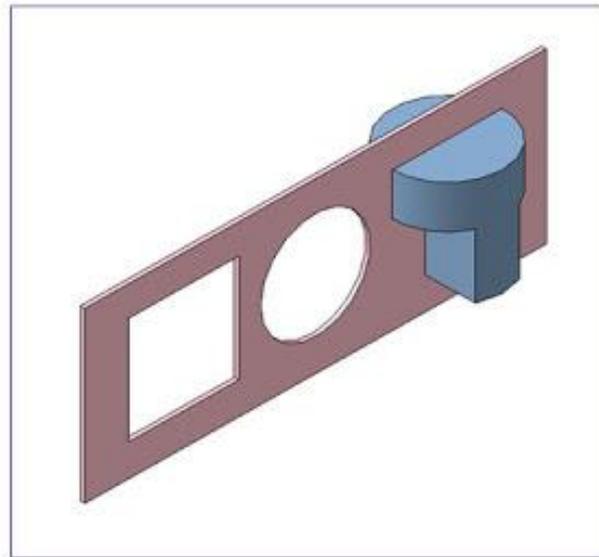
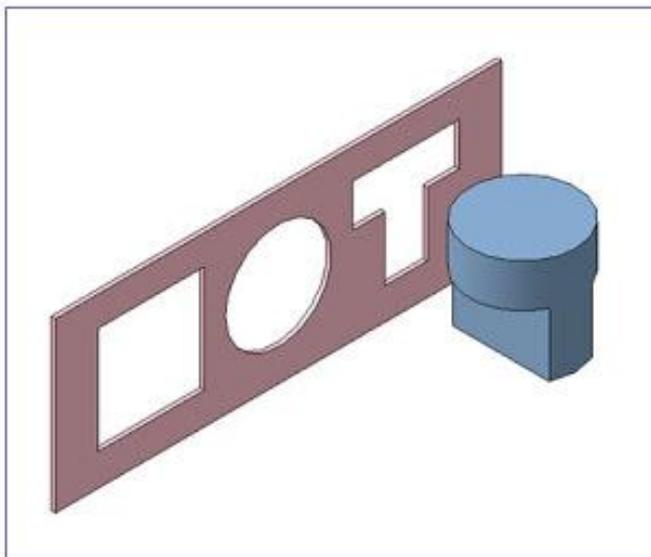
Из рисунка видно, что деталь плотно проходит через круглое отверстие в пластине. Потому что, диаметр основания цилиндра и диаметр круга в пластине одинакового размера.

# РЕШЕНИЕ ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ



## Выполнение занимательных задач

### Задание 3



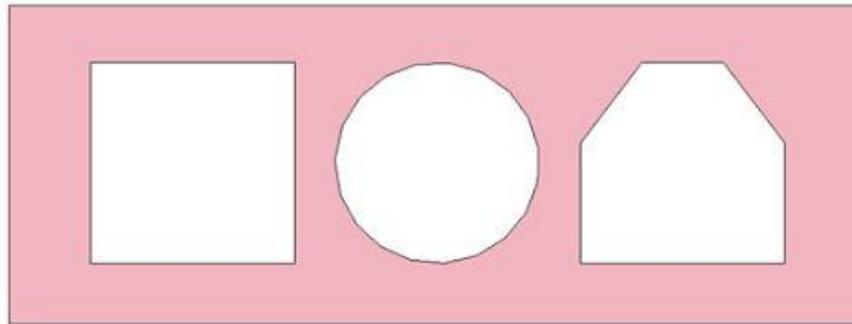
Из рисунка видно, что деталь плотно проходит через отверстие в пластине, которое имеет форму буквы «Т».

# ЗАДАЧА №1 ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ



## Выполнение занимательных задач

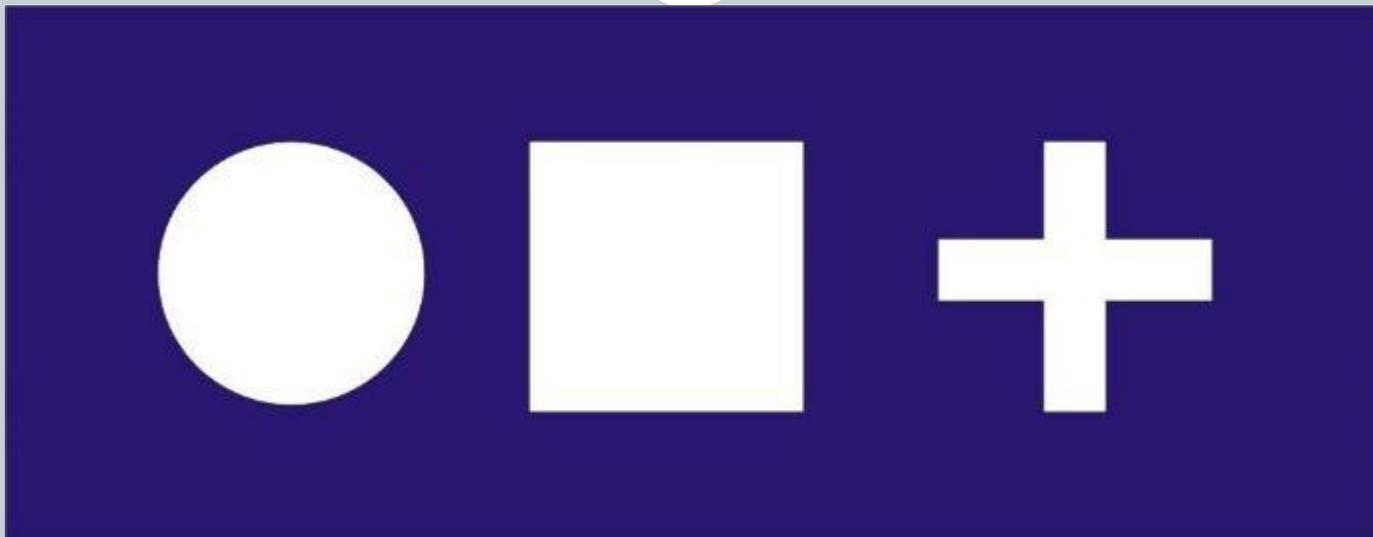
### Задание 4



А теперь придумайте предмет, который может  
плотно проходить через все три отверстия в пластине

Нарисовать объемную деталь в тетради

## ЗАДАЧА№2 ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ



На рисунке изображён предмет с тремя отверстиями.  
Выполните рисунок детали, которая могла бы без зазора  
пройти через любое из трёх отверстий.

Нарисовать объемную деталь в тетради