

**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2017–2018 уч. г.
ОЧНЫЙ ЭТАП
7–8 классы**

**Номинация «Техника и техническое творчество»
Задания для очного этапа**

Техническое задание

Для выполнения задания Вам выдали образец втулки. Разработайте чертёж втулки в масштабе М2:1. Все необходимые для изготовления втулки размеры определите, сделав контрольные замеры штангенциркулем.

Задание 1

Произведите замеры всех необходимых для изготовления втулки размеров штангенциркулем и заполните таблицу. Точность измерения – 0,1 мм.

Наименование размера	Величина (мм)
Внешний диаметр втулки	
Длина втулки	
Диаметр осевого отверстия	
Диаметр бокового отверстия	
Расстояние от торца втулки до центра бокового отверстия	

Задание 2

Разработайте чертёж втулки в масштабе М2:1.

2.1. В надписи к чертежу укажите: наименование Вашего изделия, количество, масштаб, материал изготовления.

2.2. Укажите на чертеже все необходимые для изготовления втулки размеры.

Код участника

<i>№ n/n</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Масштаб</i>	<i>Материал изготовления</i>