**Техническое задание 1.**

**Инженеры**

1. Измерить радиусы окружностей.
2. Найти сумму длин радиусов.
3. Записать данные в отчет.

**Остальные сотрудники**

1. Совместить центр первой окружности с точкой О1, приклеить окружность.
2. От точки О1 вправо отложить отрезок О1О2 = 18 см.
3. Отметить точку О2.
4. Совместить центр второй окружности с точкой О2, приклеить окружность.

**Все вместе**

1. Сравнить длину отрезка О1О2 с суммой длин радиусов.
2. Сделать вывод о взаимном расположении двух окружностей.

(Выберите утверждение, которое подходит к вашему случаю:

* Окружности пересекаются.
* Окружности касаются внешним образом.
* Окружности касаются внутренним образом.
* Окружности не пересекаются.
* Концентрические окружности.
* Меньшая окружность расположена внутри большей окружности.)

1. Подготовьте отчет.
2. Подготовьте выступление.

**Техническое задание 2.**

**Инженеры**

1. Измерить радиусы окружностей.
2. Найти сумму длин радиусов.
3. Записать данные в отчет.

**Остальные сотрудники**

1. Совместить центр первой окружности с точкой О1, приклеить окружность.
2. От точки О1 вправо отложить отрезок О1О2 = 15 см.
3. Отметить точку О2.
4. Совместить центр второй окружности с точкой О2, приклеить окружность.

**Все вместе**

1. Сравнить длину отрезка О1О2 с суммой длин радиусов.
2. Сделать вывод о взаимном расположении двух окружностей.

(Выберите утверждение, которое подходит к вашему случаю:

* Окружности пересекаются.
* Окружности касаются внешним образом.
* Окружности касаются внутренним образом.
* Окружности не пересекаются.
* Концентрические окружности.
* Меньшая окружность расположена внутри большей окружности.)

1. Подготовьте отчет.
2. Подготовьте выступление.

**Техническое задание 3.**

**Инженеры**

1. Измерить радиусы окружностей.
2. Найти сумму и разность длин радиусов.
3. Записать данные в отчет.

**Остальные сотрудники**

1. Совместить центр первой окружности с точкой О1, приклеить окружность.
2. От точки О1 вправо отложить отрезок О1О2 = 12 см.
3. Отметить точку О2.
4. Совместить центр второй окружности с точкой О2, приклеить окружность.

**Все вместе**

1. Сравнить длину отрезка О1О2 с суммой и разностью длин радиусов.
2. Сделать вывод о взаимном расположении двух окружностей.

(Выберите утверждение, которое подходит к вашему случаю:

* Окружности пересекаются.
* Окружности касаются внешним образом.
* Окружности касаются внутренним образом.
* Окружности не пересекаются.
* Концентрические окружности.
* Меньшая окружность расположена внутри большей окружности.)

1. Подготовьте отчет.
2. Подготовьте выступление.

**Техническое задание 4.**

**Инженеры**

1. Измерить радиусы окружностей.
2. Найти разность длин радиусов.
3. Записать данные в отчет.

**Остальные сотрудники**

1. Совместить центр первой окружности с точкой О1, приклеить окружность.
2. От точки О1 вправо отложить отрезок О1О2 = 5 см.
3. Отметить точку О2.
4. Совместить центр второй окружности с точкой О2, приклеить окружность.

**Все вместе**

1. Сравнить длину отрезка О1О2 с разностью длин радиусов.
2. Сделать вывод о взаимном расположении двух окружностей.

(Выберите утверждение, которое подходит к вашему случаю:

* Окружности пересекаются.
* Окружности касаются внешним образом.
* Окружности касаются внутренним образом.
* Окружности не пересекаются.
* Концентрические окружности.
* Меньшая окружность расположена внутри большей окружности.)

1. Подготовьте отчет.
2. Подготовьте выступление.

**Техническое задание 5.**

**Инженеры**

1. Измерить радиусы окружностей.
2. Найти разность длин радиусов.
3. Записать данные в отчет.

**Остальные сотрудники**

1. Совместить центр первой окружности с точкой О1, приклеить окружность.
2. От точки О1 вправо отложить отрезок О1О2 = 3 см.
3. Отметить точку О2.
4. Совместить центр второй окружности с точкой О2, приклеить окружность.

**Все вместе**

1. Сравнить длину отрезка О1О2 с разностью длин радиусов.
2. Сделать вывод о взаимном расположении двух окружностей.

(Выберите утверждение, которое подходит к вашему случаю:

* Окружности пересекаются.
* Окружности касаются внешним образом.
* Окружности касаются внутренним образом.
* Окружности не пересекаются.
* Концентрические окружности.
* Меньшая окружность расположена внутри большей окружности.)

1. Подготовьте отчет.
2. Подготовьте выступление.