## Тестовое задание претендента на стажировку Trainee Developer

Цыганенко Артём Александрович

1. Мастер сразу же полностью разъединил одну из восьми цепей и полученными шестью звеньями соединил семь оставшихся цепей.

```
Схема соединения:

****** () ****** () ****** () ****** () ****** () ******
```

- 2. Число 10.
- 3. Решение задачи реализовывал на JavaScript. Помимо очевидного и наиболее простого решения с тремя сравнениями придумал ещё два варианта, которые тестировал на скорость выполнения. Хотел выбрать оптимальное из них, но даже при миллионе итераций особой разницы в скорости не зафиксировал. Выбор из трёх алгоритмов самого красивого очень субъективный, потому что у каждого свои вкусы ©, поэтому привожу тот вариант, который приглянулся мне больше всего. Также предлагаю рассмотреть реализацию всех трёх алгоритмов, которую выложил на GitHub (<a href="https://tomas-artem.github.io">https://tomas-artem.github.io</a>).