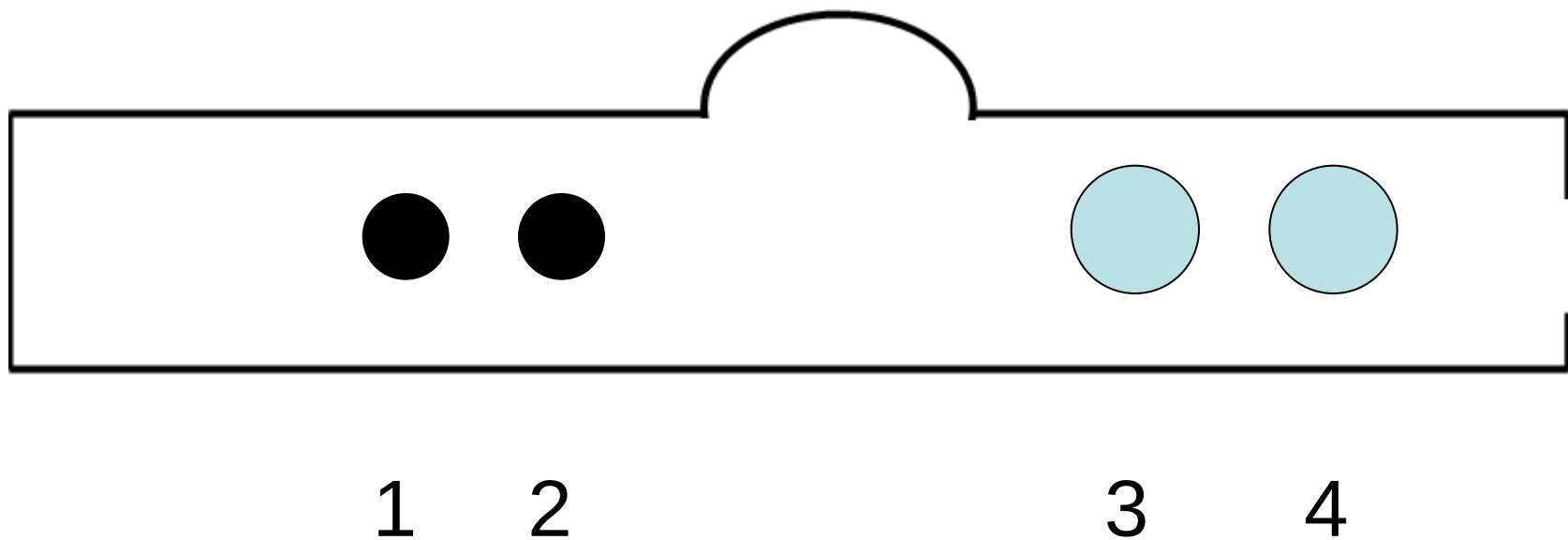




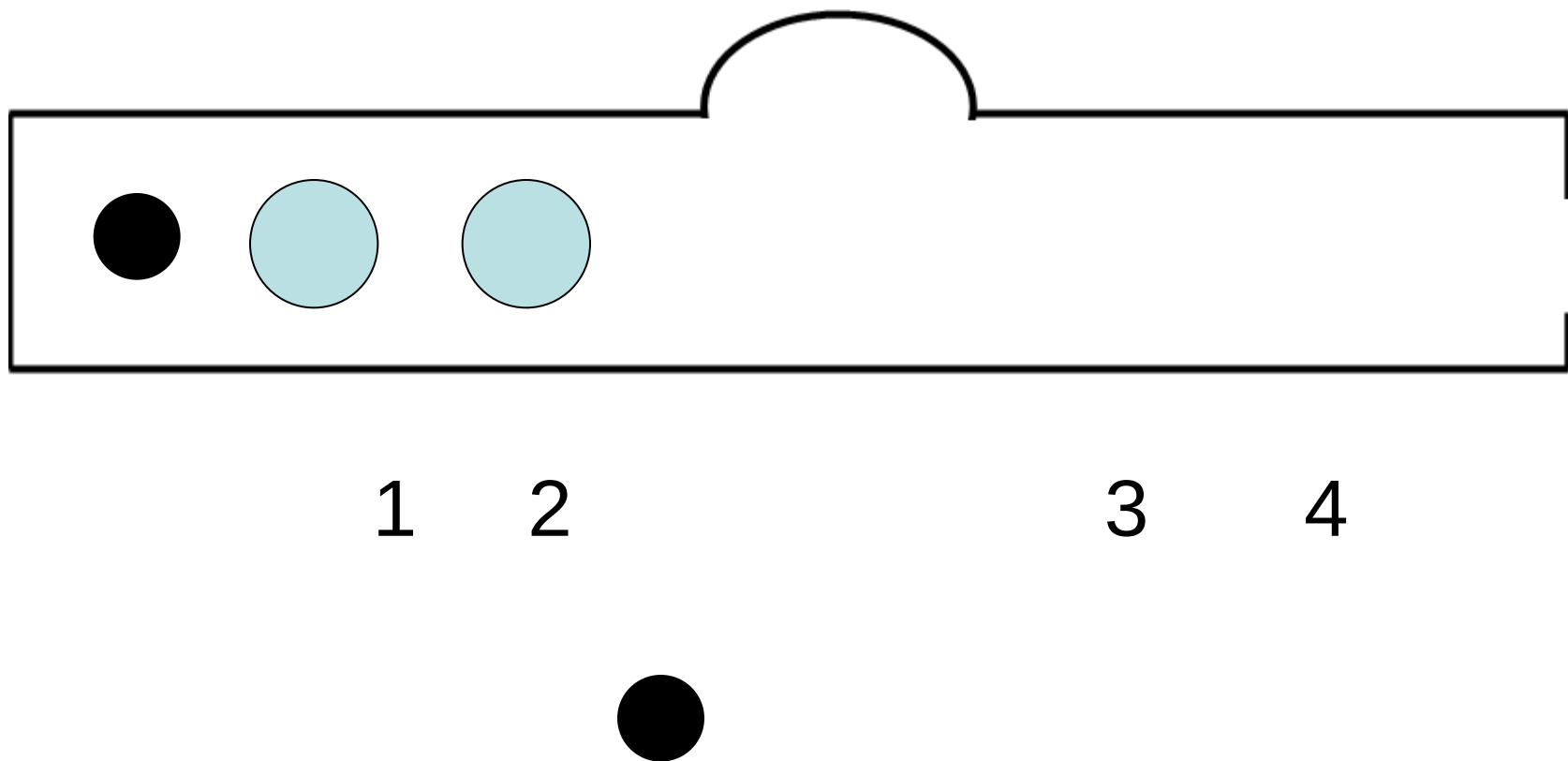
Алгоритмы и исполнители



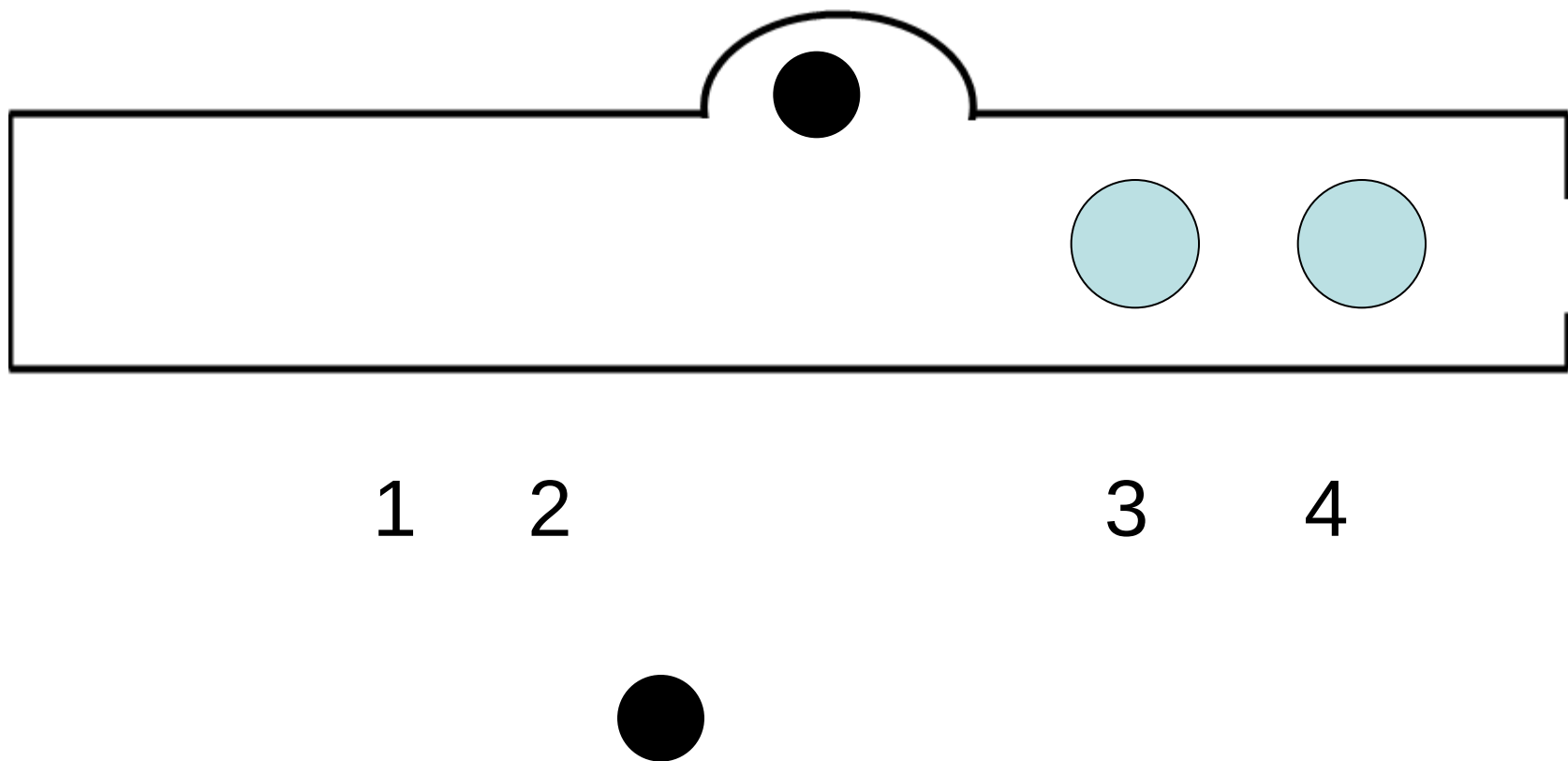
Задача с шариками



Задача с шариками



Задача с шариками



Алгоритм Гаусса

1. Подсчитать количество пар чисел в ряду чисел от 1 до 100.
2. Сложить первое и последнее числа.
3. Умножить количество полученных пар чисел на получившуюся сумму.

$$100 : 2 = 50$$

$$1 + 100 = 101$$

$$50 * 101 = 5050$$

Алгоритм составления магических квадратов

1. Подобрать 9 чисел, чтобы разность между соседними была равна одному и тому же числу (1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17)

1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17

2. В этом ряду подчеркнуть вторую тройку чисел (7, 9, 11)
3. Сложить числа из этой тройки ($7+9+11=27$)
4. Расположить эту тройку чисел по любой диагонали в квадрате.
5. Рядом с наименьшим числом (7) расположить самое большое число ряда (17). Самое маленькое число ряда (1) поместить рядом с большим из трёх подчеркнутых чисел (11).
6. Заполнит квадрат, производя вычисления.

