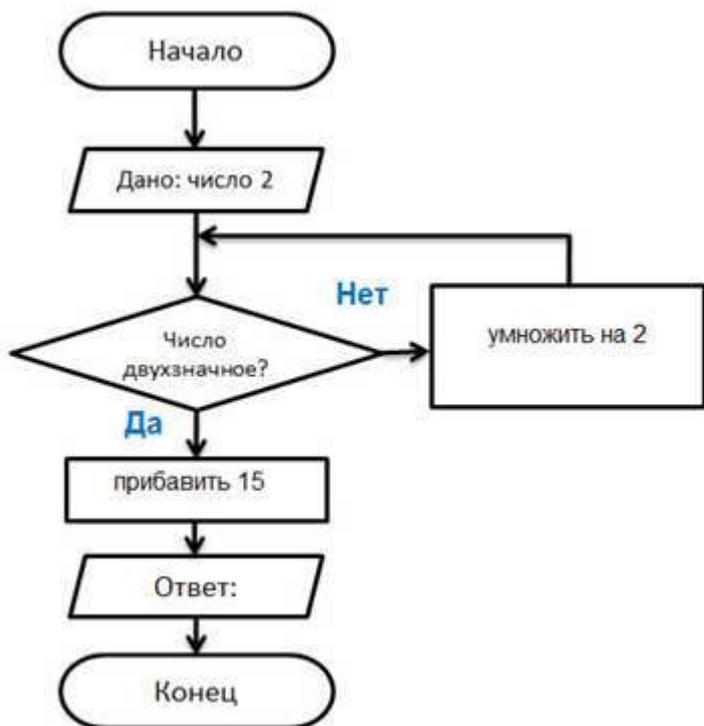




### Задание 5.

Какое число получится, после выполнения алгоритма?

Запиши решение и ответ.



### Задание 6.

Кирилл закодирован вход в свою любимую игру. Но он забыл его. Кирилл нашел на листочке алгоритм кодировки.

«Код- четырехзначное число. Код симметричен, а сумма его цифр совпадает с числом, образуемым первыми двумя цифрами».

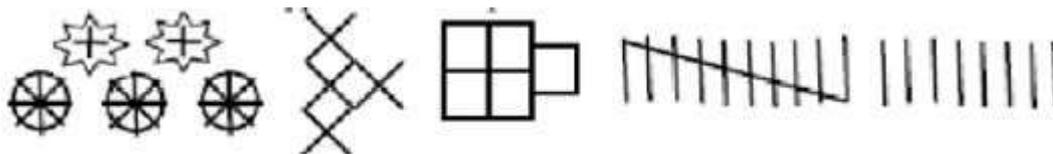
Помогите Кириллу восстановить код к игре. **Запишите решение и ответ.**

### Задание 7.

Долгое время в Сибири сборщики налогов пользовались системой кодировки собранных денег.

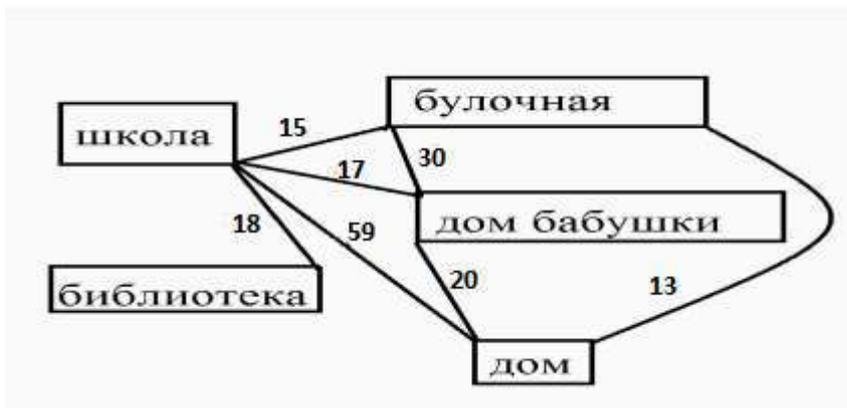
 - 1000 р.,  - 100 р.,  - 10 р.,  - 1 р.,  - 1 к.

Определите какая сумма закодирована.



### Задание 8

У Вани закончились уроки, но ему надо выполнить еще несколько важных дел: нужно сдать книги в библиотеку, купить хлеб и навестить бабушку. Выберите маршрут до дома для Вани, но расстояние должно быть минимальным. Сколько метров прошел Ваня?



### Задание 9.

В доме у Коли установили новый лифт экспериментальной модели.

В этом лифте все кнопки с номерами этажей заменены двумя кнопками.

При нажатии на **первую** - лифт поднимается на один этаж вверх, а при нажатии на **вторую** – опускается на один этаж вниз. Коле очень понравился новый лифт, и он катался на нем, пока не **побывал на каждом из этажей хотя бы по одному разу**.

Известна последовательность кнопок, которые нажимал Коля: 1221221221.

Каково количество этажей в доме у Коли?

*Примечание. Лифт на «-1» этаж не ходит*

- А) 1
- Б) 6
- В) 3
- Г) 5

