Задание-1

Фигура построенная из блоков Lego выглядит следующим образом:

ПППППППП

ПП ПП

ПП ПП

ПП ПП

ПП ПП

ПППППППП

Задание-2

Алгоритм измерения температуры:

* Измерить температуру
* Если температура выше 37,
  + пожаловаться родителям
  + остаться дома
* Если температура ниже 37 или равна 36, то
  + идти в школу

Задание-3

Задача про старика, козу, капусту и волка:

1. Сначала дед возьмет с собой в лодку козу.

2. Переправится на другую сторону.

3. Оставит козу, вернется обратно.

4. Возьмет с собой волка.

5. Переправится на другую сторону.

6. Высадит волка.

7. Возьмет с собой козу.

8. Переправится на другую сторону.

9. Высадит козу.

10. Возьмет с собой капусту.

11. Переправится на другую сторону.

12. Выложит капусту.

13. Переправится на другую сторону.

14. Возьмет с собой козу.

15. Переправится на другую сторону.

16. Высадит козу.

Задание-4

Картофель:

1. Налить в емкость холодной воды.
2. Взять в одну руку нож.
3. Взять во вторую руку картофелину.
4. Аккуратно очистить ножом кожуру с картофелины.
5. Положить очищенную картофелину в емкость с водой.
6. Повторить действия с 3 по 5.
7. Выполнять цикл до тех пор пока не кончится неочищенный картофель.

Яичница-глазунья:

1. Зажечь газ.
   * Если нет газовой плиты использовать электроплитку.
2. Поставить на огонь сковороду.
3. Налить в сковороду немного растительного масла.
4. Повторить 2 раза
   * Аккуратно разбить яйцо в сковороду
5. Посолить яйца.
6. Жарить яйца 3-4 минуты на среднем огне.
7. Выключить газ.
   * Если используется электроплитка, то выключить её.
8. Переложить яичницу на тарелку.

Звонок другу:

1. Взять в руку сотовый телефон.
2. Если он выключен, то включить его.
3. Зайти в контакты.
4. Найти нужный номер.
5. Нажать на кнопку вызова.
6. Дождаться ответа.
7. Поговорить.
8. Нажать кнопку завершения звонка.
9. Выключить телефон.

Задание-5

World Is Awesome!

87 111 114 108 100 73 115 65 119 101 115 111 109 101 33

1010111 1101111 1110010 1101100 1100100 1001001 1110011 1000001 1110111 1100101 1110011 1101111 1101101 1100101 100001

Задание-7

* Переместиться до конца влево
* Пока кубик не найден:
  + Если кубик, на который ты смотришь, синий:
    - Переместиться на шаг вправо
  + Иначе, если кубик справа синий:
    - Остановись, ты нашел нужный кубик
  + Иначе, если кубик справа желтый:
    - Переместиться на шаг вправо

Задание-8

Пункт-1

Получится квадрат со стороной 10 см.

Пункт-2

В данном варианте фигура получается не замкнута. (см. приложение 1)

Если между 8 и 9 строками вставить еще один поворот вправо на 45 градусов, то получится вытянутый шестиугольник. (см. приложение 2)

Пункт-3

Получается прямоугольник со сторонами 4 см и 3 см

Пункт-4

1. Опустить фломастер на бумагу.
2. Повторить 5 раз:
   1. Переместиться вперед на 5 см.
   2. Повернуть вправо на 60 градусов.
3. Переместиться вперед на 5 см.
4. Поднять фломастер.
5. Пункт-5
6. Опустить фломастер на бумагу.
7. Повернуться влево на 12.9 градусов.
8. Повторить 6 раз:
   1. Переместиться вперед на 10 см.
   2. Повернуть вправо на 77.1 градус.
9. Переместиться вперед на 10 см.
10. Поднять фломастер.

Пункт-5

(см приложение 3)

Задание-9!

10

5

28

4

22

3

16

2

10

1