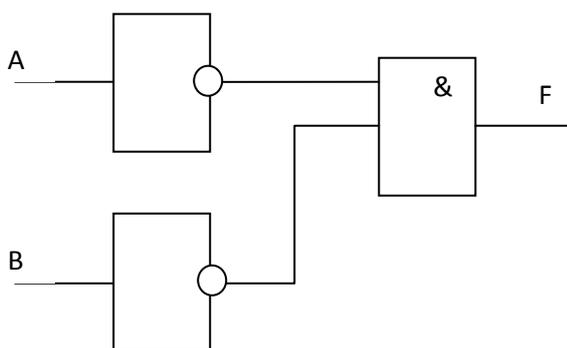


Итоговый тест по информатике 8 класс

1. Совокупность знаков, с помощью которых записываются числа, называется:
 - a. Система счисления
 - b. Алфавит системы счисления
 - c. Основание системы счисления
2. Чему равен результат сложения двух чисел, записанных римскими цифрами: $MCM+LXVIII$?
 - a. 1168
 - b. 1968
 - c. 2168
 - d. 1153
3. Чему равно двоичное число число 100110 в десятичной системе счисления?
 - a. 36
 - b. 38
 - c. 37
 - d. 46
4. Чему равен результат сложения чисел 110_2 и 12_8 ?
 - a. 6_{10}
 - b. 10_{10}
 - c. 10000_2
 - d. 17_8
5. На перекрестке произошло дорожно-транспортное происшествие, в котором участвовали автобус (А), грузовик (Г), легковой автомобиль (Л) и маршрутное такси (М). свидетели произошедшего дали следующие показания. Первый свидетель считал, что первым на перекресток выехал автобус, а маршрутное такси было вторым. Другой свидетель полагал, что последним на перекресток выехал легковой автомобиль, а вторым был грузовик. Третий свидетель уверял, что автобус выехал на перекресток вторым, а следом за ним – легковой автомобиль. В результате оказалось, что каждый из свидетелей был прав только в одном из своих утверждений. В каком порядке выехали машины на перекресток? В вариантах ответов перечислены подряд без пробелов первые буквы названий транспортных средств в порядке их выезда на перекресток:
 - a. АМЛГ
 - b. АГЛМ
 - c. ГЛМА
 - d. МЛГА
6. Какое из логических выражений соответствует следующей схеме?
 - a. $A \& B$
 - b. $A \vee B$
 - c. $\overline{A \& B}$
 - d. $\overline{A} \& \overline{B}$



7. Алгоритм – это:

- a. правила выполнения определенных действий;
- b. набор команд для компьютера;
- c. протокол для вычислительной сети;
- d. описание последовательности действий, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов.

8. Свойство алгоритма, заключающееся в отсутствии ошибок, алгоритм должен приводить к правильному результату для всех допустимых входных значений, называется:

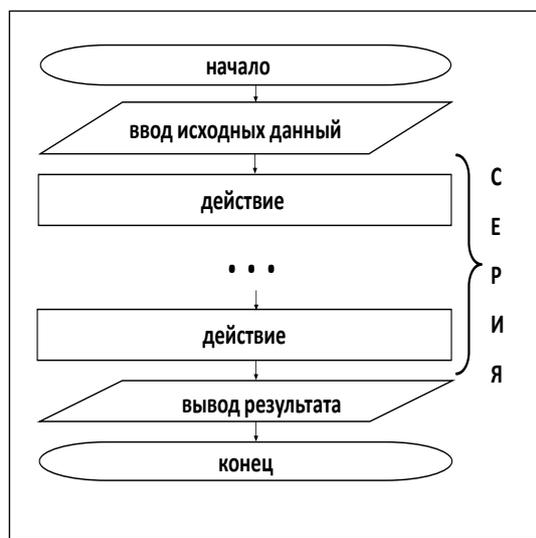
- a. результативность;
- b. массовость;
- c. дискретность;
- d. конечность.

9. Свойство алгоритма, заключающееся в том, что один и тот же алгоритм можно использовать с различными исходными данными, называется:

- a. результативность;
- b. массовость;
- c. конечность;
- d. детерминированность.

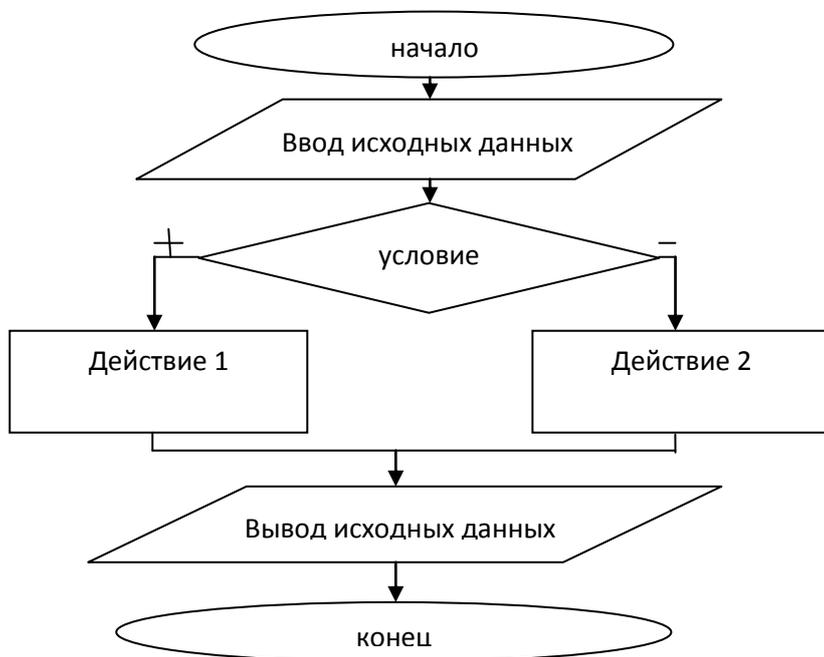
10. К какому виду алгоритмов можно отнести алгоритм, схема которого представлена ниже?

- a. Линейный
- b. Разветвляющийся
- c. Циклический
- d. С параметром



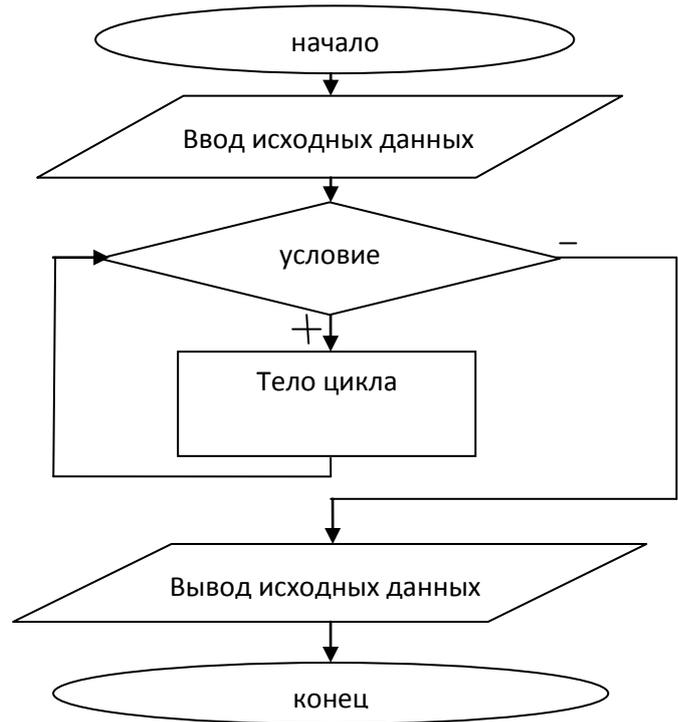
11. К какому виду алгоритмов можно отнести алгоритм, схема которого представлена ниже?

- a. Линейный
- b. Разветвляющийся
- c. Циклический
- d. С параметром



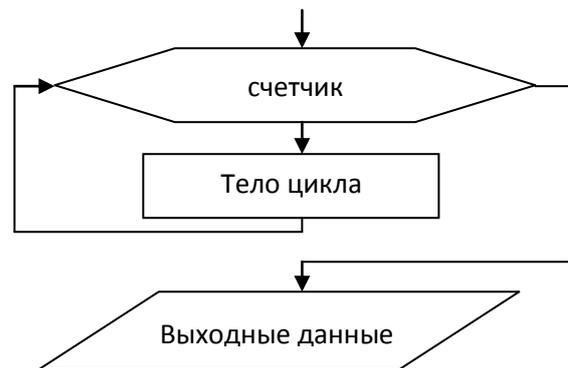
12. К какому виду алгоритмов можно отнести алгоритм, схема которого представлена ниже?

- a. Линейный
- b. Разветвляющийся
- c. Циклический
- d. С параметром



13. К какому виду алгоритмов можно отнести алгоритм, схема которого представлена ниже?

- a. Линейный
- b. Разветвляющийся
- c. Циклический
- d. С параметром



14. выберите целочисленный тип данных в программе Паскаль?

- a. Real
- b. Integer
- c. Boolean
- d. String

15. Напишите операторы ввода вывода данных на языке Паскаль?

16. напишите структуру программы Паскаль?

Ответы к тесту

8 класс

1. b
2. b
3. b
4. c
5. b
6. d
7. d
8. a
9. b
10. a
11. b
12. c
13. d
14. b