

**Демонстрационный вариант
контрольных измерительных материалов
промежуточной аттестации
по учебному предмету «Информатика» в 8 классе
в 2023-2024 учебном году**

Часть 1

В задании может быть несколько правильных ответов. Запишите цифру (последовательность цифр без пробелов и запятых) в бланк ответов.

- Число 3010011 может существовать в системах счисления с основаниями:
 - 2 и 10
 - 4 и 3
 - 4 и 8
 - 2 и 4
- Двоичное число 100110 в десятичной системе счисления записывается как:
 - 36
 - 38
 - 37
 - 46
- Число AA_{16} в десятичной системе счисления записывается как:
 - 170
 - 169
 - 160
 - 161
- Для какого символического выражения верно высказывание:
«НЕ (первая буква согласная) и НЕ (вторая буква гласная)»
 - abcde
 - bcade
 - oabas
 - sabab
- Какое высказывание является ложным?
 - Знаком $|$ обозначается логическая операция ИЛИ.
 - Логическую операцию ИЛИ также называют логическим сложением.
 - Знаком $|$ обозначается логическая операция конъюнкция.
 - Дизъюнкцию также называют логическим сложением.
- Даны запросы к поисковой системе. Расположите запросы в порядке возрастания страниц, найденных в результате поиска по ключевым словам.
 - океан & море & река
 - океан & море
 - море|река
 - океан|море|река
- Определите значение целочисленной переменной **У** после выполнения алгоритма:
 $X:=10$
 $Y:=5$
 $X:=X*Y$

$Y := X * Y$

8. Система команд исполнителя Вычислитель состоит из 2 команд, которым присвоены номера:

1- *вычти 2*

2- *умножь на 3*

Первая из них уменьшает число на 2, вторая увеличивает число в три раза. При записи алгоритмов для краткости указывают лишь номера команд. Запишите алгоритм, содержащий не более пяти команд, с помощью которого из числа 11 будет получено число 13.

9. Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования

10. Бейсик	Python
<pre>DIM s, t AS INTEGER INPUT s INPUT t IF s > 10 OR t > 10 THEN PRINT 'YES' ELSE PRINT 'NO' ENDIF</pre>	<pre>s = int(input()) t = int(input()) if s > 10 or t > 10: print("YES") else: print("NO")</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>var s, t: integer; begin readln(s); readln(t); if (s > 10) or (t > 10) then writeln('YES') else writeln('NO') end.</pre>	<pre>алг нач цел s, t ввод s ввод t если s > 10 или t > 10 то вывод "YES" иначе вывод "NO" все кон</pre>
C++	
<pre>#include <iostream> using namespace std; int main() { int s, t; cin >> s; cin >> t; if (s > 10 t > 10) cout << "YES"; else cout << "NO"; return 0; }</pre>	

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных s и t вводились следующие пары чисел:

(1, 2); (11, 2); (1, 12); (11, 12); (-11, -12); (-11, 12); (-12, 11); (10, 10); (10, 5).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**Ответы на задания демонстрационного варианта
контрольных измерительных материалов
промежуточной аттестации
по учебному предмету «Информатика» в 8 классе
в 2023-2024 учебном году**

Часть 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	2	1	1	3	1234	250	11121	5