



ИНФОРМАТИКА

8 КЛАСС

Город,
район, ОУ:

**Фамилия,
Имя:**

Персональная итоговая таблица (заполняется учителем – членом жюри республиканского этапа)

[illegible]

Желаем успеха!

- 1** В каком порядке нужно расположить фрагменты, чтобы получить IP-адрес? Впишите буквы. Запишите результат.

A) **.65**

Б) **.2**

B) **10**

Г) 39

Д) 4.28

$$\square - \square - \square - \square - \square$$

IP-адрес:

- 2** Петя готовит материал для большой книги в школьный музей. Каждая восьмая страница книги содержит одно изображение размером 600 на 400 точек. Остальные страницы полностью заняты текстом. Каждая страница с текстом содержит ровно 100 строк по 60 символов. Чтобы принести подготовленный материал в школу, у Пети есть флешка, на которой 180 000 Байт свободного места. Известно, что текстовые символы кодируются однобайтной кодировкой, а количество цветов в палитре изображений – 8. Сколько страниц подготовленного материала поместится на Петиной флешке (страницы записываются с первой по порядку)? Приведите решение.

[illegible]

- 3** Какое решение имеет каждое из уравнений? Укажите в таблице буквы верных ответов. Приведите решения.

1) $222_x + 4 = 1100_5$

$$2) \quad 441_x + 14_{10} = 252_7$$

3) $44_{x+5} - 44_5 = 52_{10}$

$$4) \quad 33_{x+4} - 33_4 = 33_{10}$$

1	2	3	4

A) 13_{10}

Б) 11_{10}

B) 22_3

Г) 101₂

[illegible]

Число 1
простым
не является!

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



10 Дан фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул:

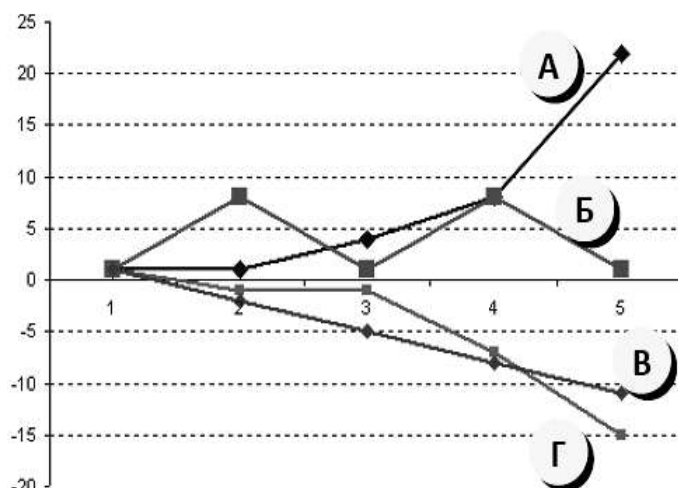
	A	B	C	D	E
1	1	3			
2	-1	1	1	1	1
3	=B2+A1	=\$A\$3*B2+A2	=-C2+3*\$B\$1	=D2-A3	=E2-\$B\$1

После копирования диапазона ячеек A3:E3 в диапазон A4:E6 была построена диаграмма (график) по значениям столбцов диапазона ячеек B2:E6. Какие утверждения являются верными?

- 1) График А построен по данным столбца В
- 2) График Б построен по данным столбца С
- 3) График Б построен по данным столбца D
- 4) График В построен по данным столбца Е
- 5) График В построен по данным столбца D
- 6) График Г построен по данным столбца Е

Запишите в таблице «Да» или «Нет».

1	2	3	4	5	6



11 В двоичной системе счисления записана следующая строка:

10101111000001111011010010101100 = 11001000

Левая часть состоит из нескольких чисел, каждое из которых занимает памяти ровно 1 байт. Поставьте между этими числами знаки арифметических операций (сложения «+», вычитания «-», умножения «*», деления «/») и при необходимости скобки, так чтобы равенство было верным. Любая операция используется в выражении не более одного раза и результатом её выполнения является целое число. Запишите полученное выражение в десятичном виде, приведите основные шаги решения.

12 Пользователь работал с файлом, полное имя которого:

C:\School\Subjects\Math\Homework\Algebra\test1.docx.

Сначала пользователь поднялся на три уровня вверх, создал каталог Backup и перешёл в него. Далее он создал подкаталог 2025, поднялся на один уровень вверх, создал каталог Archives, перешел в Archives, создал подкаталог Math и переместил исходный файл в текущий каталог. Каким стало полное имя файла после перемещения? Ответ запишите.

Работу выполнил участник: _____

Фамилия и имя участника (заполняется участником собственноручно, разборчиво, прописью)