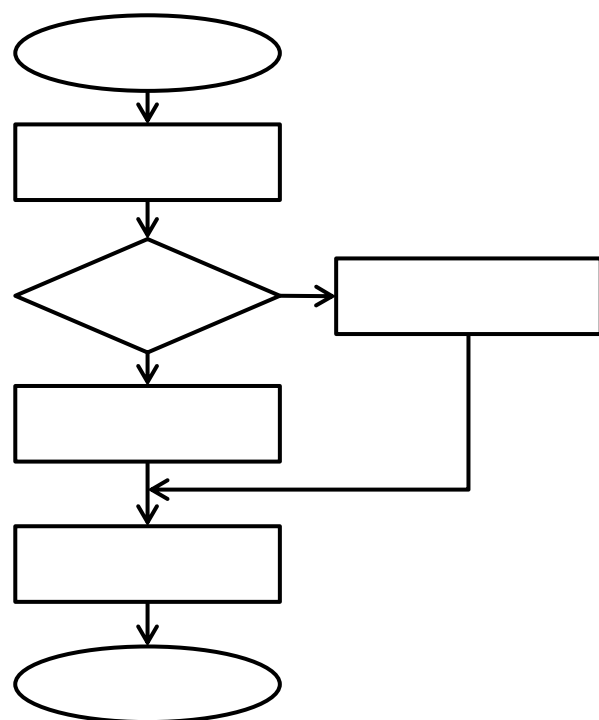


- ☐ *Задумай число*
- ☐ *Конец*
- ☐ *Если нет, то прибавь 1*
- ☐ *Число четное*
- ☐ *Начало*
- ☐ *Запиши результат*
- ☐ *Если да, то раздели на 2*



Я прошел это испытание! У меня все получилось! Я горжусь собой!

Стремись быть ПЕРВЫМ во всем, и ты станешь ПЕРВЫМ!

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ НА КУБОК имени Ю.А. ГАГАРИНА



2017-2018
УЧЕБНЫЙ ГОД



ИНФОРМАТИКА

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

4 класс

Город/район _____ Школа _____ Класс _____

Фамилия _____ Имя _____

Персональная итоговая таблица (заполняется учителем – членом жюри 2 этапа)

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма
Количество баллов													

_____ / _____

Подпись учителя

ФИО учителя

ЖЕЛАЕМ УДАЧИ!

1. Отметить ☒ правильный ответ

А) Как правильно расшифровывается ПЗУ?

- ☐ Портативное запоминающее устройство ☐ Переносное запоминающее устройство
☐ Постоянное запоминающее устройство ☐ Проверить, запомнить, удалить

Б) *Оперативная память служит...*

- ☐ для осуществления обработки информации
- ☐ для вывода информации на экран
- ☐ для временного хранения данных и команд, необходимых процессору для выполнения им операций
- ☐ для длительного хранения данных и команд, необходимых процессору для выполнения им операций

В) *Материнская плата – это ...*

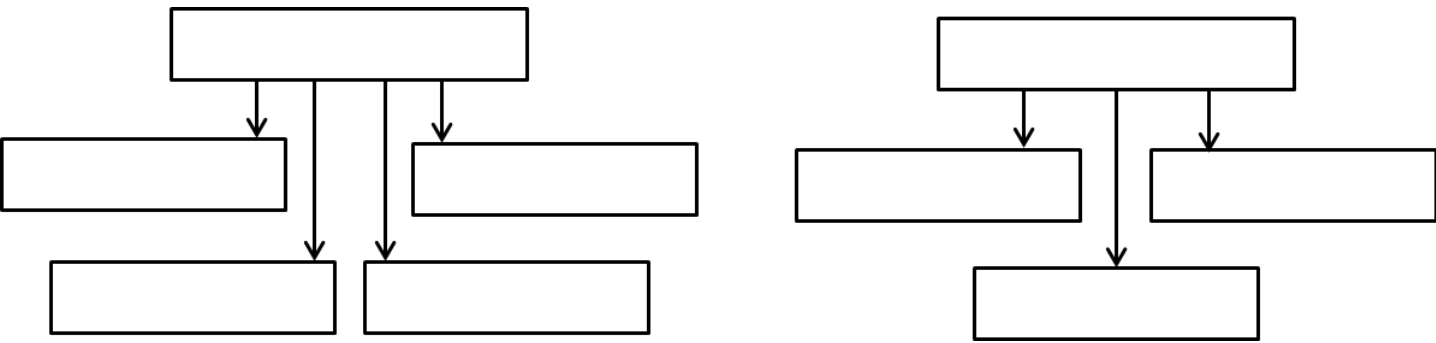
- ☐ звуковая плата
 - ☐ адаптер для винчестера
 - ☐ системная плата
 - ☐ сетевая плата

2. Определи, кто из трех друзей Игорь, Егор или Владимир посещает «Гагарин-центр», если известно:

- 1) посещает либо Игорь, либо Егор
- 2) если Игорь посещает, то посещает и Егор
- 3) либо Игорь и Владимир оба посещают, либо оба не посещают



3. Заполни схемы



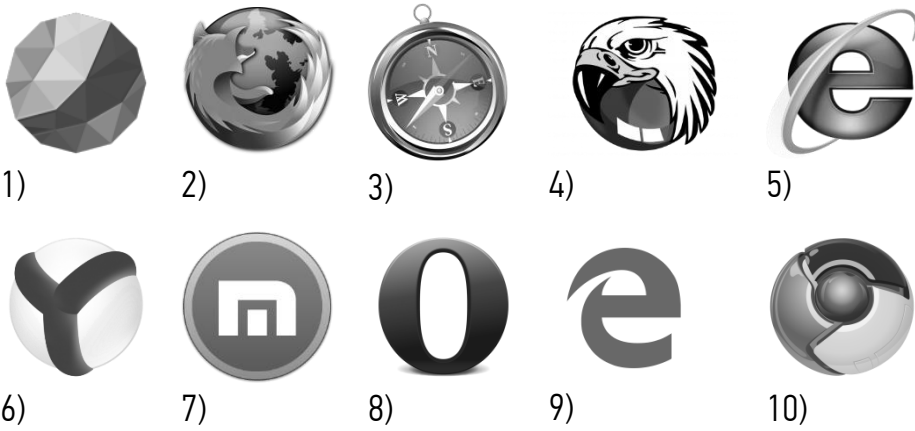
Слова для справок: прикладные, текстовые, числовые, графические, программы звуковые, системные, данные, инструментальные

4. Расшифруй фразу, если известно, что она соответствует следующему коду:

	А	В	С	Д	Е
1	А	К	У	Д	Л
2	Ш	Э	И	С	П
3	Н	О	Б	Г	Н
4	Е	Ю	В	М	Й
5	Ж	Т	З	Я	Р

B1B3D2D4B3E3A1C4B5 A3A1 E1C1E3A4

5. Установи соответствие между браузерами и их названиями



- A) BlackHawk
- Б) Google Chrome
- В) Maxthon
- Г) Microsoft Edge
- Д) Microsoft Internet Explorer
- Е) Mozilla Firefox
- Ж) Opera
- З) Orbitum
- И) Safari
- К) Яндекс.Браузер

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

6. Для шифровки букв используются двухзначные числа

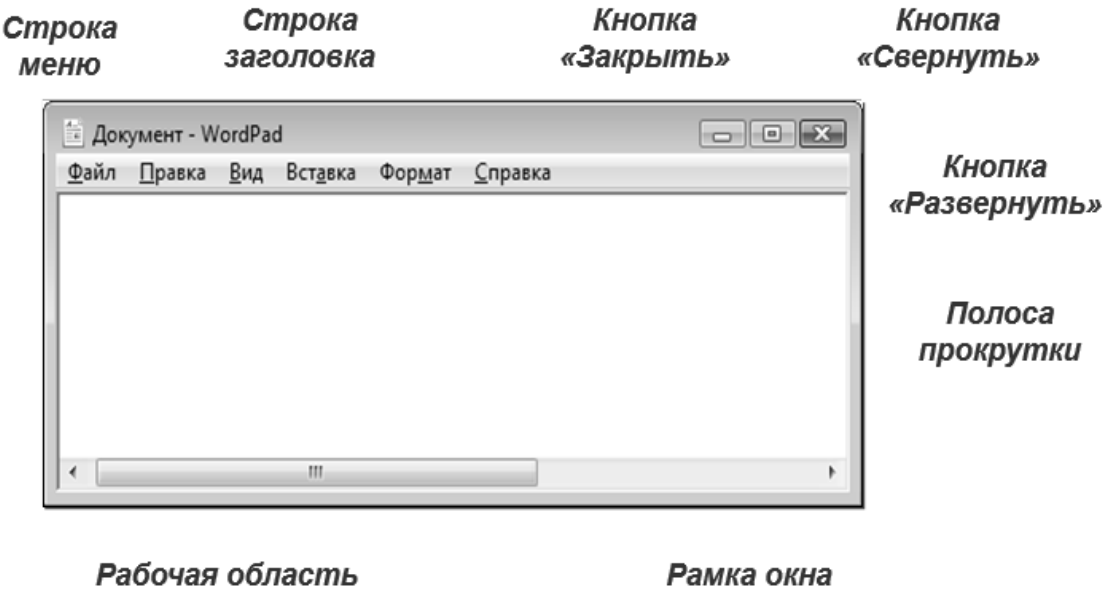
Известно, что каждое из слов «МАРС», «ПИРС», «БАРС», И «МОРС» кодируется одной из последовательностей двухзначных чисел: 87 62 90 93; 10 05 90 93; 80 84 90 93; 80 05 90 93.

Какая последовательность двухзначных чисел является кодом слова «СИРОП»?

7. Запиши число 100 с помощью знаков арифметических операций «+», «-», «*», «:», «(», «)» и:

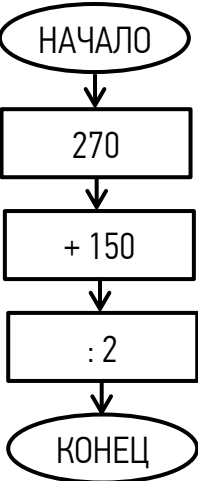
- А) пяти единиц
- Б) пяти троек
- В) пяти пятерок

8. Соедини стрелками надписи с соответствующими им основными элементами окна программы

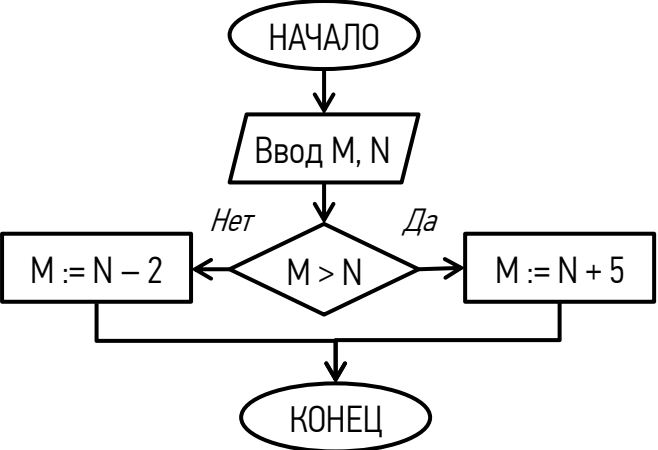


9. Исполни алгоритмы, запиши ход решения

А)



Б) $M = 5, N = 8$



10. Если $0 \text{ и } 0 = 0,$ $0 \text{ и } 1 = 0,$ $1 \text{ и } 0 = 0,$ $1 \text{ и } 1 = 1,$
 $0 \text{ или } 0 = 0,$ $0 \text{ или } 1 = 1,$ $1 \text{ или } 0 = 1,$ $1 \text{ или } 1 = 1,$

то чему равно $((0 \text{ или } 1) \text{ и } 1) \text{ и } ((1 \text{ и } 1) \text{ и } 0))$ или 1?

11. Действующие космонавты отряда космонавтов Роскосмоса

Ребята попытались угадать, сколько сегодня действующих космонавтов отряда космонавтов Роскосмоса. Предлагали варианты: 25, 23, 32, 22 и 30, но никто не угадал. Предположения отличались от правильного ответа на 3, 5, 2, 4 и 5 (порядок изменён).

Сколько же сегодня действующих космонавтов отряда космонавтов Роскосмоса? (Ответ объясни)