

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ
БУРЯТИЯ**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
**«БУРЯТСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ИНФОРМАЦИОННО –
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**
(ГБПОУ «БРИЭТ»)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

09.02.07 Информационные системы и программирование

ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования

г. Улан-Удэ
2022

1. Компьютер — это:
 1. устройство для обработки аналоговых сигналов.
 2. устройство для хранения информации любого вида;
 3. электронное вычислительное устройство для обработки чисел;
 4. многофункциональное электронное устройство для работы с информацией;
2. Скорость работы компьютера зависит от:
 1. объема обрабатываемой информации.
 2. тактовой частоты обработки информации в процессоре;
 3. объема внешнего запоминающего устройства;
 4. наличия или отсутствия подключенного принтера;
3. Тактовая частота процессора — это:
 1. число возможных обращений процессора к оперативной памяти в единицу времени;
 2. число вырабатываемых за одну секунду импульсов, синхронизирующих работу узлов компьютера;
 3. скорость обмена информацией между процессором и устройствами ввода/вывода;
 4. число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени;
4. Процессор – это
 1. Основное запоминающее устройство.
 2. Устройство ввода информации.
 3. Устройство обработки информации и управления.
 4. Устройство вывода информации.
5. Во время исполнения прикладная программа хранится:
 1. в ПЗУ.
 2. в оперативной памяти;
 3. в процессоре;
 4. на жестком диске;
6. Принцип считывания информации с CD диска основан на:
 1. Отражении луча лазера.
 2. Неравномерном нагревании участков дисков.
 3. Намагничивании участков дисков.
7. Производительность ПК зависит...
 1. Частоты процессора
 2. Объем оперативной памяти
 3. Объем используемой оперативной памяти.
8. К устройствам ввода информации относят:
 1. монитор
 2. клавиатура
 3. трекбол
 4. принтер
 5. сканер
 6. сенсорная панель
 7. плоттер
 8. цифровые камеры
 9. колонки
 10. звуковая карта
9. Структурно-функциональная схема компьютера включает в себя:
 1. процессор, внутренняя память, внешняя память, устройства ввода и вывода
 2. арифметическо-логическое устройство, устройство управления, монитор
 3. микропроцессор, ВЗУ, ОЗУ, ПЗУ, клавиатура, монитор, принтер, мышь

4. системный блок, монитор, ОЗУ, клавиатура, мышь, принтер
10. Производительность компьютера характеризуется
 1. количеством операций в секунду
 2. временем организации связи между АЛУ и ОЗУ
 3. количеством одновременно выполняемых программ
 4. динамическими характеристиками устройств ввода – вывода
11. Адресным пространством называется
 1. соответствие разрядности внутренней шины данных МП и внешней шины
 2. интервал времени между двумя последовательными импульсами
 3. число одновременно обрабатываемых процессором бит
 4. объем адресуемой оперативной памяти
12. В чем состоит основное принципиальное отличие хранения информации на внешних информационных носителях от хранения в ОЗУ
 1. в различном объеме хранимой информации
 2. в различной скорости доступа к хранящейся информации
 3. в возможности устанавливать запрет на запись информации
 4. в возможности сохранения информации после выключения компьютера
13. В оперативной памяти могут храниться
 1. данные и адреса
 2. программы и адреса
 3. программы и данные
 4. данные и быстродействие
14. Какое из перечисленных устройств не относится к внешним запоминающим устройствам
 1. Винчестер
 2. ОЗУ
 3. Дискета
 4. CD-ROM
15. Укажите шину, отвечающую за передачу данных между устройствами.
 1. Шина данных
 2. Шина адреса
 3. Шина управления
16. Как называется мост, включающий в себя контроллер оперативной памяти и видео памяти?
 1. Северный
 2. южный
17. В каком устройстве для увеличения быстродействия используется кэш-память?
 1. Оперативная память
 2. Процессор
 3. клавиатура
18. По своей логической организации виртуальная память является частью...
 1. Оптической памяти
 2. Оперативной памяти
 3. Флэш-памяти.
19. Производительность ПК зависит...
 1. Частоты процессора
 2. Объемы оперативной памяти
 3. Объемы используемой оперативной памяти.
20. Какие диски необходимо оберегать от ударов и резких изменений пространственной ориентации в процессе работы?
 1. Гибкие магнитные диски
 2. Жесткие магнитные диски

3. Оптические диски

21. Печатная лента используется:

1. в матричном принтере;
2. в струйном принтере;
3. в лазерном принтере.

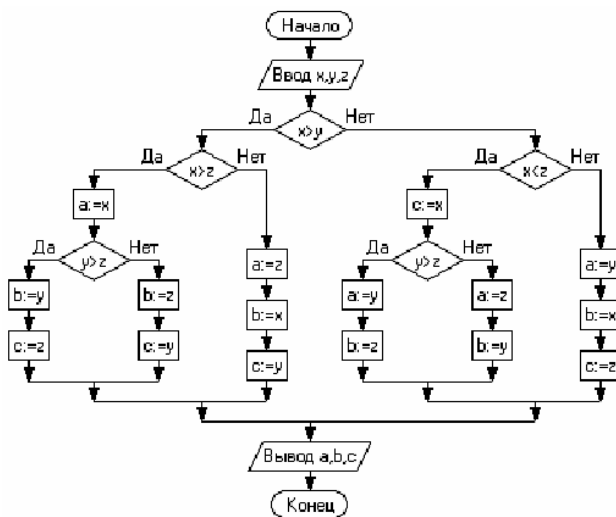
22. Вжигание тонера в бумагу – это принцип печати:

1. матричного принтера;
2. в струйном принтере;
3. в лазерном принтере.

23. Сеть, связывающая несколько ПЭВМ в пределах однойкомнаты или здания, называется:

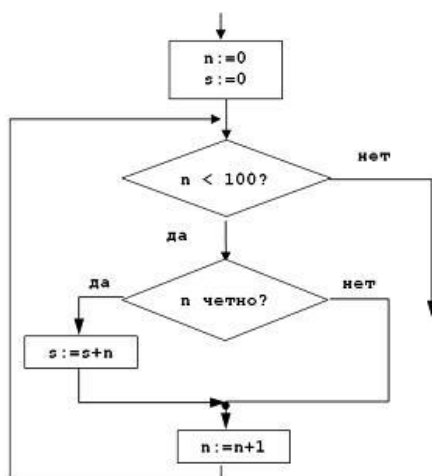
1. локальной;
2. глобальной;
3. Интернет;
4. городской.

24. Алгоритм задан схемой:



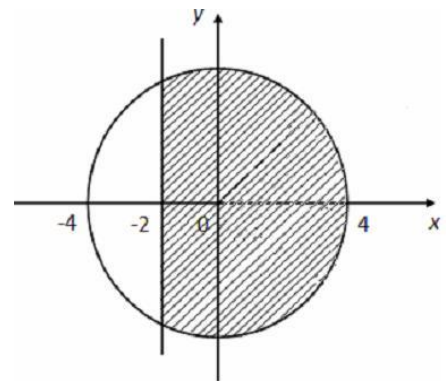
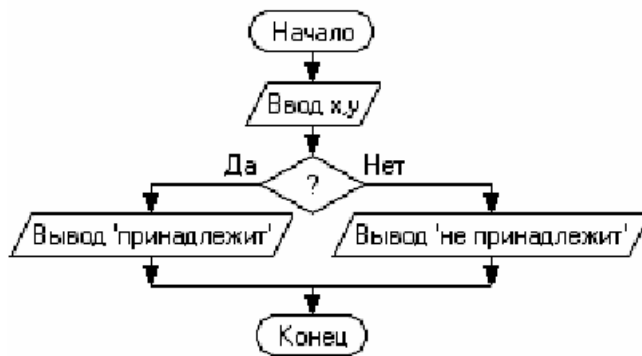
В результате выполнения алгоритма при исходных данных $x = 8, y = 23, z = 15$ значение переменной b будет равно ...
 + 15 8 23 46

25. Условие: n четно? - задает алгоритмическую конструкцию ...



- a) ветвления с обходом вида «если – то»;
- b) цикла с предусловием;
- c) цикла с постусловием;
- d) ветвления вида «если – то – иначе».

26. Даны действительные числа x, y и схема алгоритма определения принадлежности точки с координатами x, y заштрихованной области на рисунке. В схеме **не достаает** проверки условия ...



- + a) $(x^2 + y^2 \leq 16) \text{ and } (x \geq -2)$;
- b) $(x^2 + y^2 \leq 16) \text{ and } (x \leq -2)$;
- c) $(x^2 + y^2 \geq 16) \text{ or } (x \leq -2)$;
- d) $(x^2 + y^2 \leq 16) \text{ or } (x \geq -2)$.