

Итоговая работа по информатике 9 класс

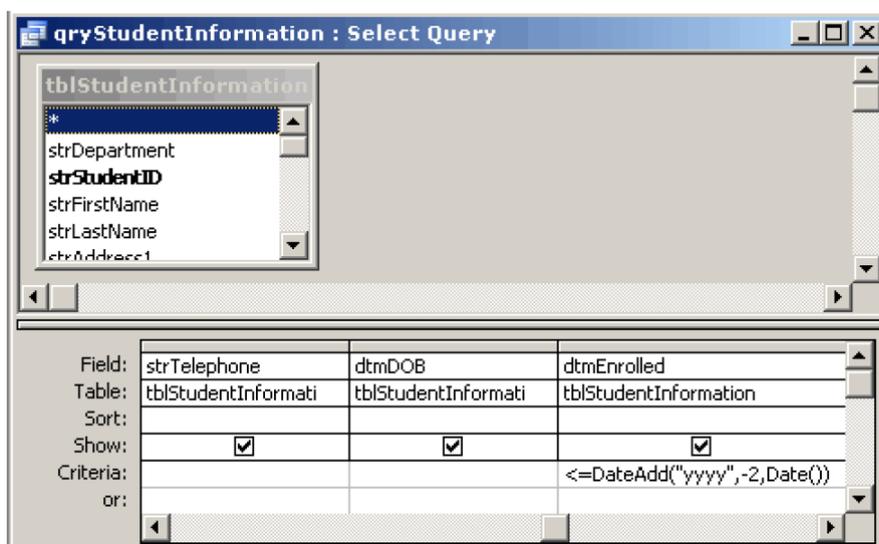
1. Создание базы данных (1 Б.)

Этапы, которых стоит придерживаться при разработке любых баз данных:

- Подготовка запросов для анализа данных.
- Выяснение задач, для которых будет использоваться разрабатываемая база.
- Тестирование ввода презентаций в таблицы.
- Разработка и создание форм для ввода данных в базу.

2. Запросы, формы, отчёты MS Access (1 Б.)

Выбери верный ответ.



- отчёт
- запрос
- форма

3. База данных «Учащиеся» (3 Б.)

База данных "Учащиеся"

Поле	Тип	Примечание
------	-----	------------

Фамилия	текст	
Имя	текст	
Пол	текст	м или д
Год рождения	число	
Вес	число	
Рост	число	
Увлечение	текст	

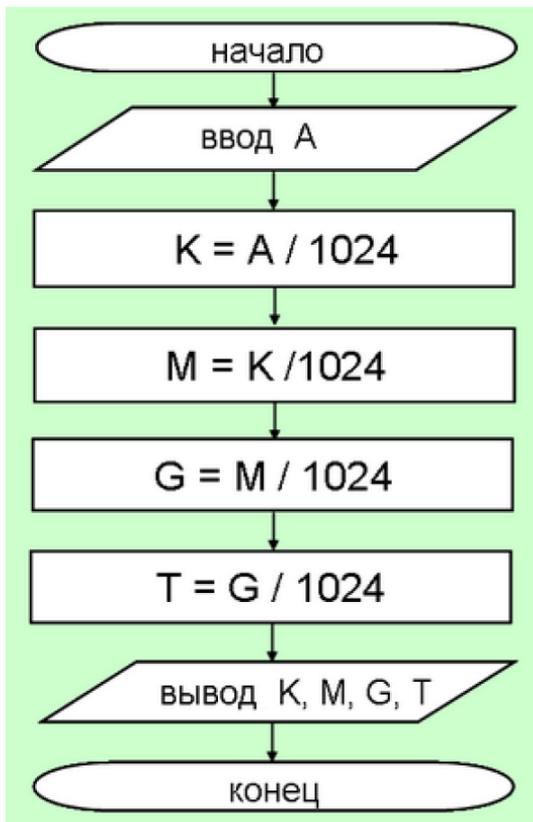
Как следует записывать условие отбора при фильтрации, которое позволит сформировать список девушек для участия в конкурсе красоты в феврале 2013 г.? (Отбираются девушки, имеющие рост более 181 см и возраст не менее 14 лет.)

- Пол = "д" ИЛИ Рост > 181 ИЛИ Год рождения < 2000.
- Пол = "м" ИЛИ Рост > 181 И Год рождения < 2000.
- Пол = "д" И Рост > 181 И Год рождения < 2000.
- Пол = "д" И Рост > 181 И Год рождения > 2002.

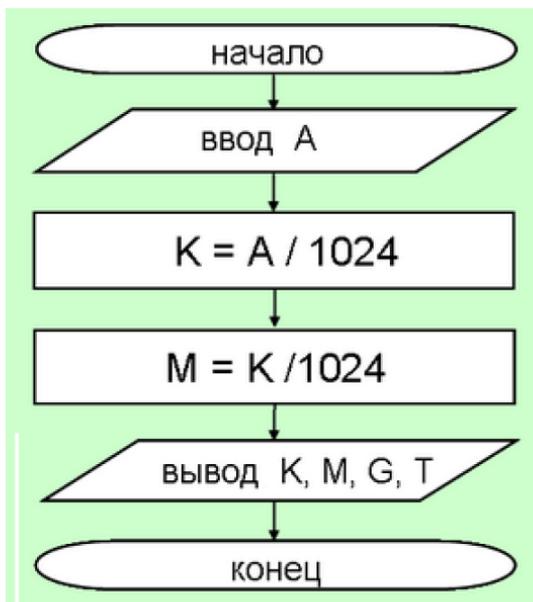
4. Блок-схема (2 Б.)

Дана задача. Выбери верную блок-схему.

Дана величина А, выражающая объем информации в байтах. Перевести А в более крупные единицы измерения информации.



□



□

5. Индекс элемента массива (1 Б.)

Дан одномерный массив. Запиши верный ответ.

-19	34	0	-3	4	11
-----	----	---	----	---	----

Значение элемента массива — 4.

Индекс элемента массива —

6. Сортировка массива (7 Б.)

Дан массив: $a = \{3, 9, 6, 7\}$.

После сортировки массива (сортировка методом простого выбора) — порядок убывающий. Проанализируй и заполни таблицу.

Индекс	1	2	3	4
Значение	3	9	6	7
1 шаг	3	9	6	7
2 шаг	7
3 шаг
4 шаг	9	7	6	3

7. Вспомогательный алгоритм (4 Б.)

Запиши цифры в правильном порядке.

Команда вызова вспомогательного алгоритма выполняется следующим образом:

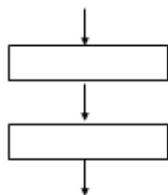
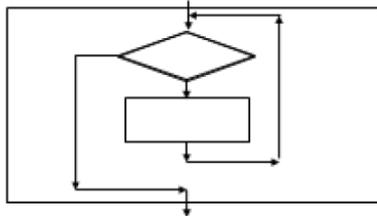
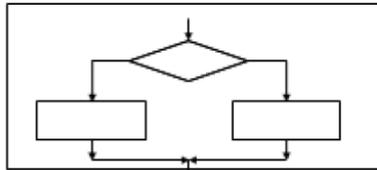
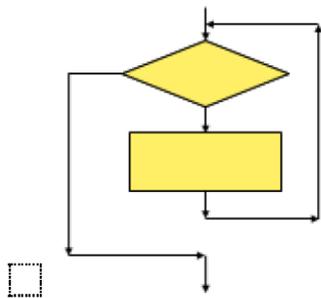
- 1 для заданных входных данных исполняются команды вспомогательного алгоритма;
- 2 формальные входные данные вспомогательного алгоритма заменяются значениями фактических входных данных, указанных в команде вызова вспомогательного алгоритма;
- 3 полученные результаты присваиваются переменным с именами фактических результатов;
- 4 осуществляется переход к следующей команде основного алгоритма.

Ответ: — — —

8. Соединение основных алгоритмических конструкций (2 Б.)

Выбери верный ответ.

В линейной конструкции заменить одно простое действие полным ветвлением, а другое циклом.



9. Последовательный алгоритм (1 Б.)

Выбери верный ответ.

Процесс последовательного построения алгоритма выглядит следующим образом:



- цикл
- нет верного ответа
- вспомогательный алгоритм
- постановка задачи

10. Программа на языке программирования Паскаль (3 Б.)

Заполни пропуски в программе.

Процедура без параметров, которая печатает строку из **37** звездочек.

```

procedure proc ;
  var i: integer ;
  begin

```

- #
- proc
- *

```

  for i :=1 to ..... do write ('  37 '); writeln;

```

```

  end;
begin

```

- 37
- #
- *
- proc;

readln;
end.

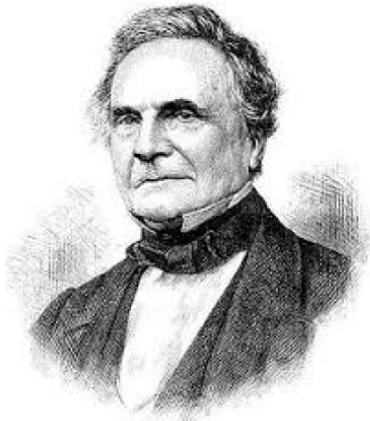
11. Сфера кибернетики (1 Б.)

Выбери сферы кибернетики.

- экономика
- Марс
- вычислительная техника
- буря
- математика

12. Известные личности в информатике (2 Б.)

Дан портрет учёного. Ответь на вопрос: как зовут учёного.



- Г. Лебедев
- Чарльз Бэббидж
- Леонард Эйлер
- Гильберт

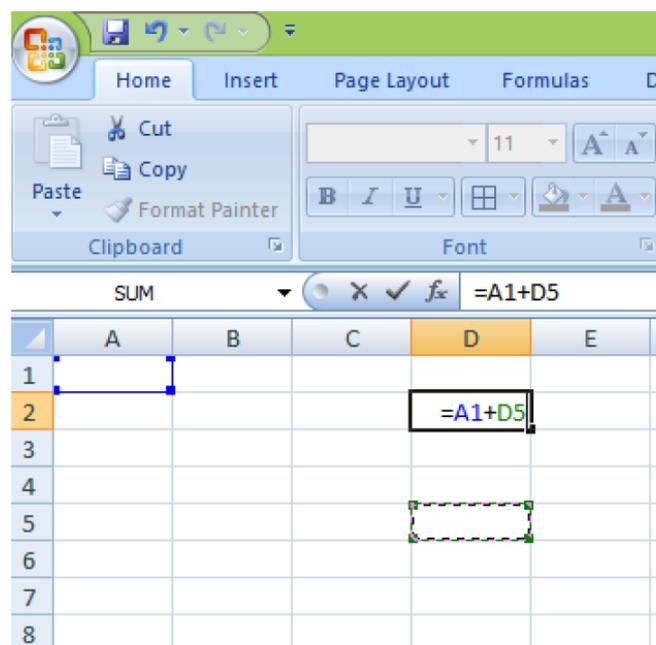
13. Арифметические операции (2 Б.)

Необходимо вычислить в Excel $807 + 55$. Запись в MS Excel выглядит следующим образом:

- = 807 + 55
- 807 + +55
- ^807 + 55

14. Ячейка (2 Б.)

Определи, что располагается в ячейке **D2**.



- Формула
- Текст
- нет верного ответа
- Число

15. Фрагмент электронной таблицы (1 Б.)

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C
1	51		= 51/C2
2	8	= A1+A2	= 51*A1

Определи значение, записанное в ячейке **B1**, если оно скопировано с ячейки **A1**.

Ответ:

16. Сортировка данных (2 Б.)

Открой программу MS Excel.

Введи данные в столбец **A**, начиная с ячейки **A1**:

кефир, шорох, ива, буква, эвакуатор.

Выполни сортировку в алфавитном порядке.

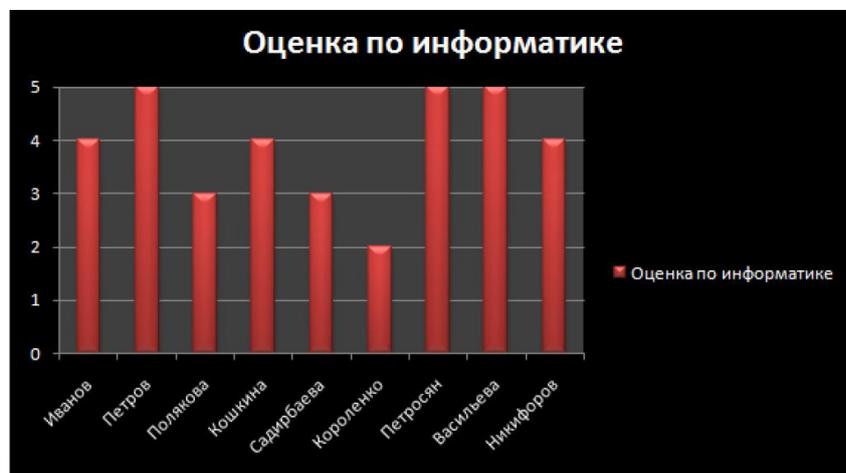
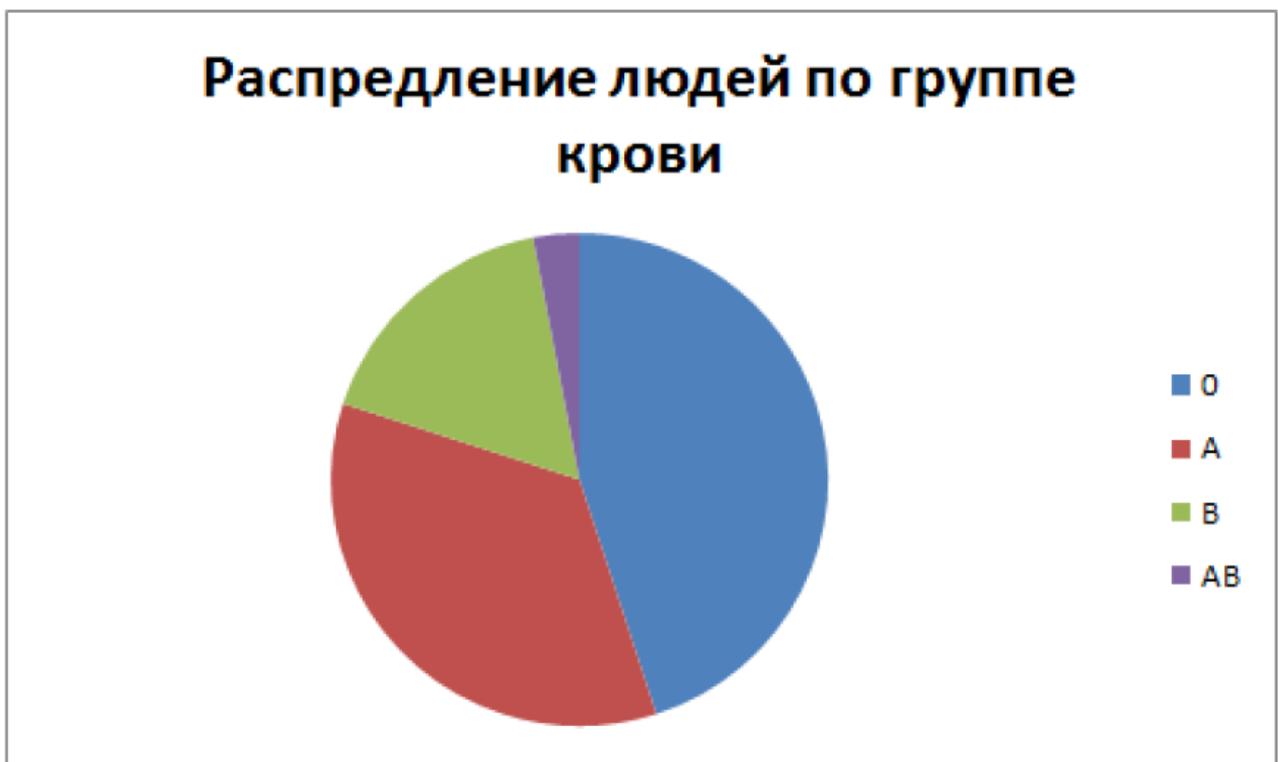
- эвакуатор
- буква
- шорох
- кефир
- ива

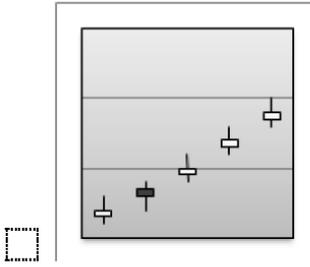
После выполнения сортировки в ячейке A1 находится слово

17. Типы диаграмм (1 Б.)

Выбери верный ответ.

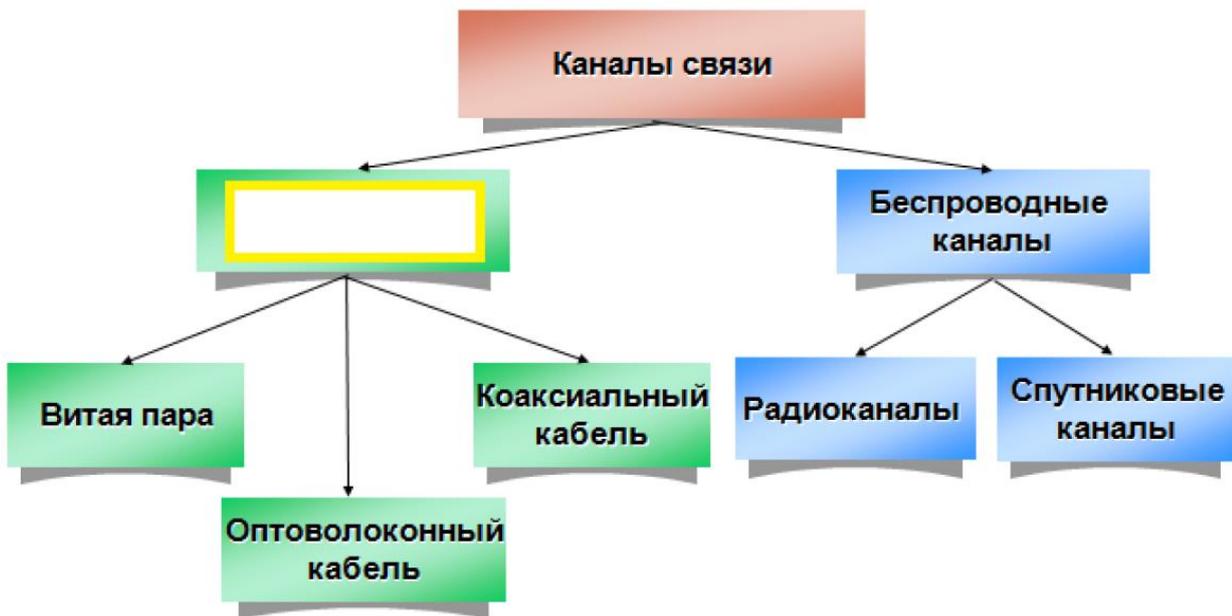
Круговой диаграммой является





18. Каналы связи (2 Б.)

Выбери правильный ответ.



- кабельные каналы
- кабель
- оптическая связь
- связи

19. Домены первого уровня (1 Б.)

Выбери правильный ответ.

Домен	Страна
.ru	<input type="checkbox"/> Россия <input type="checkbox"/> Кипр <input type="checkbox"/> Аргентина <input type="checkbox"/> Франция

20. IP подсети и IP хоста (2 Б.)

Запиши IP-адрес, если известно, что

IP подсети: 134.84.0.0

IP хоста: 0.0.175.229

IP-адрес: . . .

21. Адресация в Internet (1 Б.)

Выбери верный ответ.

www.lib.ru —

- доменная система имён
- цифровая адресация

22. Образовательные ресурсы Интернета (1 Б.)

Выбери правильный ответ.

Образовательные ресурсы Интернета:

URL-адрес	Пояснение
<input type="checkbox"/> http://www.rasl.ru	Библиотека Российской академии наук (Санкт-Петербург)
<input type="checkbox"/> www.umniki.de	
<input type="checkbox"/> www.ivanovo.ac.ru	
<input type="checkbox"/> www.mail.ru	
<input type="checkbox"/>	

23. Основные понятия (1 Б.)

Выбери верный ответ.

В этом случае в текстовом редакторе (например, в Блокноте) текст, который хотят разместить на страницах сайта, размечают специальными метками, называемыми_____.

- меню
- эпиграф
- теги
- pdf

24. Язык HTML (2 Б.)

Язык **HTML**:

```

</html>
<body>
<p>Прикладное ПО:</p>
<ul>
<li>СУБД</li>
<li>Текстовые редакторы</li>
<li>Графические редакторы</li>
<li>Графические редакторы</li>
</ul>
</body>
</html>

```

```

program chislo;
var a, b, s: integer;
begin
  readln (a);
  readln (b);
  s:= a + b;
  write (s);
  readln
end.

```

```

Program Primer_numbers_detect;
const
  N = 255;
type
  SetOfNumber = set of 1..N;
var
  n1,next,i : Word;
  BeginSet, PrimerSet : SetOfNumber;
begin
  BeginSet := [2..N] ;
  PrimerSet:= [1];
  next:= 2;

  while BeginSet <> [] do
    begin
      n1 := next;
      while n1 <= N do
        begin
          Exclude(BeginSet,n1);
          n1 := n1+next;
        end;
    end;

```

25. Виртуальный хостинг (2 Б.)

Проанализируй таблицу и запиши верный ответ.

Хостинг	Оценки	Отзывы	Домены
1Gb.ru	4693	202	54143
Hostland.ru	6775	148	24873
Timeweb.ru	3297	370	166658
Jino.ru	2482	369	113761
Ru-Center	3545	187	149010
SpaceWeb.ru	2159	325	122494
Beget.ru	2144	256	96207
Majordomo.ru	2355	169	52915
Masterhost.ru	1988	167	164023
Sprinthost.ru	1408	383	48001
Hc.ru	1586	214	70280
Reg.ru	1744	127	303089
ihc.ru	1428	198	62250
Agava	1182	278	36918
Webhost1.ru	1529	77	22107
Rusonyx.ru	1122	198	14596

Timeweb.ru количество доменов: