

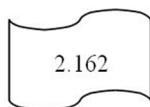
## Итоговая контрольная работа по информатике. 11 класс.

1. Дать определение подсистемы
2. Приведите пример системы и составьте схему
3. Дать определение СУБД
4. Ниже приведены фрагменты таблиц базы данных канцелярского магазина:

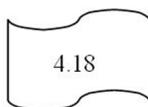
Изделие	Артикул	Артикул	Размер	Цвет	Цена
Авторучка	1948	8457	маленький	красный	5
Фломастер	2537	2537	большой	синий	9
Карандаш	3647	5748	большой	синий	8
Фломастер	4758	3647	большой	синий	8
Авторучка	5748	4758	маленький	зелёный	5
Карандаш	8457	3647	большой	зелёный	9
		1948	маленький	синий	6
		3647	большой	красный	8
		1948	маленький	красный	6

Сколько разных карандашей продаётся в магазине?

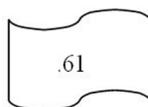
5. Петя записал IP-адрес школьного сервера на листке бумаги и положил его в карман куртки. Петина мама случайно постирала куртку вместе с запиской. После стирки Петя обнаружил в кармане четыре обрывка с фрагментами IP-адреса. Эти фрагменты обозначены буквами А, Б, В и Г. Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.



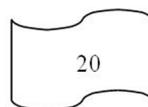
А



Б



В



Г

6. В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для логической операции «И» - символ «&».

В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет:

Запрос	Найдено страниц (в тысячах)
Ильф & Петров & Остап	800
Ильф & Петров & Бендер	600
Ильф & Петров & Бендер & Остап	500

Какое количество страниц (в тыс.) будет найдено по запросу

$(Ильф \& Петров \& Остап) | (Ильф \& Петров \& Бендер)?$

Считается, что все запросы выполнялись практически одновременно, так что набор страниц, содержащих все искомые слова, не изменялся за время выполнения запросов.

7. Дать определение модели
8. Определите, что будет напечатано в результате выполнения программы, записанной ниже на разных языках программирования.

Бейсик	Python
--------	--------

<pre> DIM N, S AS INTEGER N = 1 S = 0 WHILE N &lt;= 100     S = S + 30     N = N * 2 WEND PRINT S </pre>	<pre> n = 1 s = 0 while n &lt;= 100:     s = s + 30     n = n * 2 print(s) </pre>
<b>Паскаль</b>	<b>Алгоритмический язык</b>
<pre> var n, s: integer; begin     n := 1;     s := 0;     while n &lt;= 100 do         begin             s := s + 30;             n := n * 2         end;     write(s) end. </pre>	<pre> алг нач цел n, s n := 1 s := 0 нц пока n &lt;= 100     s := s + 30     n := n * 2 кц ВЫВОД s кон </pre>

## Критерии выставления отметки на «3», «4» и «5»

Итоговая контрольная работа:

Отметка	3	4	5
Задания	6	7	8