

Примерный вариант

Итоговая проверочная работа, 8 класс

1. Переведите число 320 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления.

Ответ: 101000000

2. Информационное сообщение объемом 1 Мбайт передается со скоростью 2 Кбайт/мин. Определите время передачи информации в секундах?

Ответ: 30720

3. В таблице приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета («|» - «ИЛИ», «&» - «И»):

Запрос	Количество страниц (тыс.)
Динамо & Рубин	320
Спартак & Рубин	280
(Динамо Спартак) & Рубин	430

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **Рубин & Динамо & Спартак**?

Ответ: 170

4. Запишите значение переменной D, полученное в результате выполнения программы:

```
Var F, N, I: Integer;  
  
begin  
  
    N:= 4; F:= N*3;  
  
    For I:=1 to 5 do F:=F+(I-1)*2;  
  
    Writeln(F);  
  
end.
```

Ответ: 32

5. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет сумму всех четных чисел кратных 9. Программа получает на вход натуральные числа, признаком окончания ввода является число 0.