

# Лабораторная работа №3

## ***I Алгоритм***

Algorithm length

var

l:integer

s:1..5

rez:real

begin

  writeString('Введите длину: ')

  readln(l) writeln

  writeString('Введите номер сегмента')

  readln(s) writeln

  case s of

    1:

      rez:=l/10

      writeln(l, 'дм = ', rez, 'м')

    2:

      rez:=l\*1000

      writeln(l, 'км = ', rez, 'м')

    3:

      rez:=l

      writeln(l, 'м = ', rez, 'м')

    4:

      rez:=l/1000

      writeln(l, 'мм = ', rez, 'м')

    5:

      rez:=l/100

      writeln(l, 'см = ', rez, 'м')

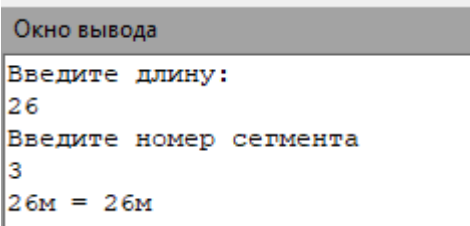
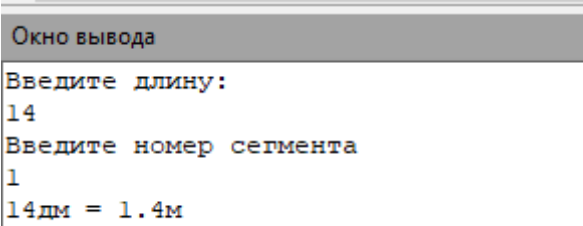
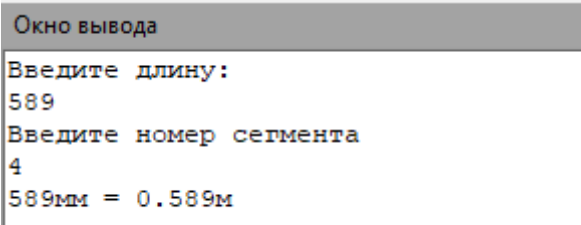
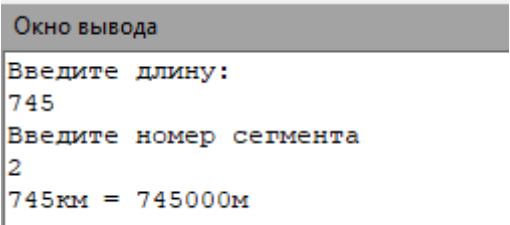
  end

end.

## *II Код (написан на языке Pascal)*

```
Program length;
var
  l:integer;
  s:1..5;
  rez:real;
begin
  writeln('Введите длину: ');
  readln(l);
  writeln('Введите номер сегмента');
  readln(s);
  case s of
    1:
      begin
        rez:=l/10;
        writeln(l, 'дм = ', rez, 'м');
      end;
    2:
      begin
        rez:=l*1000;
        writeln(l, 'км = ', rez, 'м');
      end;
    3:
      begin
        rez:=l;
        writeln(l, 'м = ', rez, 'м');
      end;
    4:
      begin
        rez:=l/1000;
        writeln(l, 'мм = ', rez, 'м');
      end;
    5:
      begin
        rez:=l/100;
        writeln(l, 'см = ', rez, 'м');
      end;
  end;
end.
```

### III Скриншот работы кода

- 
- 
- 
- 
- 