* 1. k mod 7 = k div 5 – 1при k=15
  2. (p<true)=(q=false) при p, q=true.
  3. (x>=0) or t and z or (y\*y<>4)
  4. true + false;
  5. целые N и К имеют одинаковую четность
  6. натуральное число N является точным квадратом;
  7. точка (x, y) лежит вне круга радиусом r с центром в точке (0,0);

2. Написать программу, которая бы по введенному номеру единицы измерения

(1 – дециметр, 2 – километр, 3 – метр, 4 – миллиметр, 5 – сантиметр) и длине

отрезка L выдавала бы соответствующее значение длины отрезка в метрах.

* 1. False
  2. True
  3. 1)(x>=0)

2)t

3)z

4)or

5)(y\*y !=4)

6)or

1.4 Булевые операции не поддерживают операцию сложения

1.5 True

1.6 True

1.7 True

2. **program** cnvrstcdlntrzk;

**var** dnczmrn: Integer; trzkl, dlnvmtrx: Real;

**begin**

Write('Введите номер единицы измерения (1 - дециметр, 2 - километр, 3 - метр, 4 - миллиметр, 5 - сантиметр): ');

ReadLn(dnczmrn);

Write('Введите длину отрезка L: ');

ReadLn(trzkl);

**case** dnczmrn **of**

1: dlnvmtrx := trzkl / 10;

2: dlnvmtrx := trzkl \* 1000;

3: dlnvmtrx := trzkl;

4: dlnvmtrx := trzkl / 1000;

5: dlnvmtrx := trzkl / 100;

**else**

dlnvmtrx:= -1;

**end**;

**if** dlnvmtrx <> -1 **then**

WriteLn('Длина отрезка в метрах: ', dlnvmtrx:0:2)

**else**

WriteLn('Неверный номер единицы измерения.');

**end**.