**1. Ciąg liczb naturalnych D(n) dla n= 0,1,2, … zdefiniowany następująco:**

**D(n) = **

**Operator div oznacza dzielenie całkowite, np.:**

**3 div 4 = 0**

**15 div 2 = 7**

**9 div 3= 3**

**Na przykład:**

**D(5) = D(16) +1 = D(4) +2 = D(1) + 3 = 4**

**Korzystając z powyższej definicji oblicz D(3), D(17), D(31)**

4 7 11

2. Przedstaw w wybranej prze siebie notacji ( lista kroków, schemat blokowy lub język programowania ) **nierekurencyjny** algorytm obliczania wartości D(n) dla danej liczby naturalnej n. Podaj specyfikację tego programu.