**Test**

**Zadanie 1**

Opracuj:

1. wzór rekurencyjny
2. schemat kolejnych wywołań (dla n=5)
3. rozwiązanie w MS Excel
4. specyfikację algorytmu
5. algorytm w języku programowania C++

dla algorytmu obliczającego **sumę** n-początkowych liczb naturalnych

**Zadanie 2**

Opracuj:

1. wzór rekurencyjny
2. schemat kolejnych wywołań (dla n=5)
3. rozwiązanie w MS Excel
4. specyfikację algorytmu
5. algorytm w języku programowania C++

dla algorytmu obliczającego **iloczyn** n-początkowych liczb naturalnych

**Zadanie 3**

Opracuj:

1. wzór rekurencyjny
2. schemat kolejnych wywołań (dla n=5)
3. rozwiązanie w MS Excel
4. specyfikację algorytmu
5. algorytm w języku programowania C++

dla algorytmu obliczającego **silnię** n-początkowych liczb naturalnych

**Zadanie 4**

Opracuj:

1. wzór rekurencyjny
2. schemat kolejnych wywołań (dla n=5)
3. rozwiązanie w MS Excel
4. specyfikację algorytmu
5. algorytm w języku programowania C++

dla algorytmu obliczającego n-ty wyraz **ciągu** (1,5 ; 1 ; 0,5 ; -0,5 ; -2 ; -4,5 ; -8,5 ; -15)

Źródło: *Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych Informatyka Europejczyka. Zakres rozszerzony*, str. 42.