1.Алгоритм вычисления значения функции  F(n) , где n – натуральное число, задан следующими соотношениями:
F(n) = 1 при n ≤ 3;
F(n) = (n+3) × F(n - 2), если n > 3 .
Чему равно значение выражения F(2028) / F(2024) ?

2. Алгоритм вычисления значения функции *F*(*n*), где *n*  — натуральное число, задан следующими соотношениями:

*F(n)*  =  *n* при *n* > 2024;

*F(n)*  =  *n* · *F*(*n* + 1), если *n* ≤ 2024.

Чему равно значение выражения *F*(2022) / *F*(2024)?

3. Алгоритм вычисления значения функции *F*(*n*), где *n*  — натуральное число, задан следующими соотношениями:

*F(n)*  =  1 при *n*  =  1;

*F(n)*  =  *n* · *F*(*n* − 1), если *n* > 1.

Чему равно значение выражения *F*(2023) / *F*(2020)?

4. Алгоритм вычисления значения функции *F(n)*, где *n*  — натуральное число, задан следующими соотношениями:

*F(n)*  =  *n*, если *n* ≥ 2025;

*F(n)*  =  *n* + *F*(*n* + 2), если *n* < 2025.

 Чему равно значение выражения *F*(2022) − *F*(2023)?

5. Алгоритм вычисления значения функции  F(n) , где n - натуральное число, задан следующими соотношениями:

F(n)= n,  при n ≥ 3000
F(n)= n + x + F(n + 2) , при   n < 3000

При каком целом значении х, значение выражения F(2984) - F(2988) = 5916

6. Алгоритм вычисления значения функции  F(n) , где n  – натуральное число, задан следующими соотношениями:

F(n) = n, если n ≤ 6,

F(n) = 2n + 3 + F(n - 1), если n > 6.

Чему равно значение выражения F(6188) - F(6185)?

7. Алгоритм вычисления значения функции F(n), где n — натуральное число, задан следующими соотношениями:
F(n)=3 при n<3;
F(n)=2⋅ n+5+F(n-2), если n ≥ 3.

Чему равно значение выражения F(3027) - F(3023)?

8. Алгоритм вычисления значения функции F(n), где n – натуральное число, задан следующими соотношениями:
F(n) = 7 при n < 7;
F(n) = n + 1 + F(n – 2), если n ≥ 7.
Чему равно значение выражения F(2024) – F(2020)?

9. Алгоритм вычисления значения функции *F(n)*, где *n*  — натуральное число, задан следующими соотношениями:

*F(n)*  =  10, при *n* < 11;

*F(n)*  =  *n* + *F*(*n* − 1) , если *n* ≥ 11.

Чему равно значение выражения *F*(2024) − *F*(2022)?

10. Задан алгоритм вычисления функции *F*(*n*), где *n*  — натуральное число:

*F*(*n*)  =  7, при *n* < 7;

*F*(*n*)  =  2*n* + *F*(*n* − 1), если *n* ≥ 7.

Чему равно значение функции *F*(2024) − *F*(2022)?

11. Задан алгоритм вычисления функции *F(n)*, где *n*  — натуральное число:

*F*(*n*)  =  1, при *n*  =  1;

*F*(*n*)  =  *n* − 2 + *F*(*n* − 1), если *n* > 1.

Чему равно значение функции *F*(2023) − *F*(2021)?