

1. Programowanie algorytmu o strukturze liniowej
 - 1.1. Wprowadź dane $x = -2.235 \times 10^{-2}$, $y = 2.23$, $z = 15.221$ z klawiatury.
 - 1.2. Oblicz wzór w kilku etapach

$$\phi = \frac{e^{|x-y|} |x-y|^{x+y}}{\arctg x + \arctg z} + \sqrt[3]{x^6 + \ln^2 y}$$

- 1.3. Wyświetl wynik w formacie wykładniczym z dokładnością 4 cyfr po przecinku.
- 1.4. Wytlumacz kod za pomocą komentarzy .

2. Programowanie algorytmu o strukturze liniowej
 - 2.1. Wprowadź dane $x = 1.825 \times 10^2$, $y = 18.225$, $z = -3.298 \times 10^{-2}$ z klawiatury.
 - 2.2. Oblicz wzór w kilku etapach

$$\psi = \left| x^{\frac{y}{x}} - \sqrt[3]{\frac{y}{x}} \right| + (y-x) \frac{\cos y - \frac{z}{y-x}}{1 + (y-x)^2}$$

- 2.3. Wyświetl wynik w formacie wykładniczym z dokładnością 4 cyfr po przecinku.
- 2.4. Wytlumacz kod za pomocą komentarzy .

3. Programowanie algorytmu o strukturze liniowej
 - 3.1. Wprowadź dane $x = -3.981 \times 10^{-2}$, $y = -1.625 \times 10^3$, $z = 0.512$ z klawiatury.
 - 3.2. Oblicz wzór w kilku etapach

$$a = 2^{-x} \sqrt{x + \sqrt[4]{|y|}} \sqrt[3]{e^{x - \frac{1}{\sin z}}}$$

- 3.3. Wyświetl wynik w formacie wykładniczym z dokładnością 4 cyfr po przecinku.
- 3.4. Wytlumacz kod za pomocą komentarzy .

4. Programowanie algorytmu o strukturze liniowej
 - 4.1. Wprowadź dane $x = 6.251$, $y = 0.827$, $z = 25.001$ z klawiatury.
 - 4.2. Oblicz wzór w kilku etapach

$$b = y \sqrt[3]{|x|} + \cos^3(y) \times \left[\frac{|x-y| \left(1 + \frac{\sin^2 z}{\sqrt{x+y}} \right)}{e^{|x-y| + \frac{x}{2}}}$$

4.3. Wyświetl wynik w formacie wykładniczym z dokładnością 4 cyfr po przecinku.

4.4. Wy tłumacz kod za pomocą komentarzy .

5. Programowanie algorytmu o strukturze liniowej

5.1. Wprowadź dane $x = 3.251$, $y = 0.325$, $z = 0.466 \times 10^{-4}$ z klawiatury.

5.2. Oblicz wzór w kilku etapach

$$c = 2^{y^x} + 3^{x^y} - \frac{y \left(\arctg z - \frac{\pi}{6} \right)}{|x| + \frac{1}{y^2 + 1}}$$

5.3. Wyświetl wynik w formacie wykładniczym z dokładnością 4 cyfr po przecinku.

5.4. Wy tłumacz kod za pomocą komentarzy .

6. Programowanie algorytmu o strukturze liniowej

6.1. Wprowadź dane $x = 17.421$, $y = 10.365 \times 10^{-3}$, $z = 0.828 \times 10^5$ z klawiatury.

6.2. Oblicz wzór w kilku etapach

$$f = \frac{\sqrt[4]{y + \sqrt[3]{x - 1}}}{|x - y| (\sin^2 z + \operatorname{tg} z)}$$

6.3. Wyświetl wynik w formacie wykładniczym z dokładnością 4 cyfr po przecinku.

6.4. Wy tłumacz kod za pomocą komentarzy .

7. Programowanie algorytmu o strukturze liniowej

7.1. Wprowadź dane $x = 12.3 \times 10^{-1}$, $y = 15.4$, $z = 0.252 \times 10^3$ z klawiatury.

7.2. Oblicz wzór w kilku etapach

$$f = \frac{y^{x+1}}{\sqrt[3]{|y - 2| + 3}} + \frac{x + \frac{y}{2}}{2|x + y|} (x + 1)^{-\frac{1}{\sin z}}$$

7.3. Wyświetl wynik w formacie wykładniczym z dokładnością 4 cyfr po przecinku.

7.4. Wy tłumacz kod za pomocą komentarzy .

8. Programowanie algorytmu o strukturze liniowej

8.1. Wprowadź dane $x = 2.444$, $y = 0.869 \times 10^{-2}$, $z = -0.13 \times 10^3$ z klawiatury.

8.2. Oblicz wzór w kilku etapach

$$f = \frac{x^{y+1} + e^{y-1}}{1 + x |y - tgz|} (1 + |y - x|) + \frac{|y - x|^2}{2} - \frac{|y - x|^3}{3}$$

8.3. Wyświetl wynik w formacie wykładniczym z dokładnością 4 cyfr po przecinku.

8.4. Wy tłumacz kod za pomocą komentarzy .

9. Programowanie algorytmu o strukturze liniowej

9.1. Wprowadź dane $b = 2.2$, $c = 3.7$ z klawiatury.

9.2. Oblicz wzór w kilku etapach

$$f = 7 \cdot e^{\sqrt{|\sin b + (b+c)^3|}} + \cos^4 [\sin b + (b + c)^3]$$

9.3. Wyświetl wynik w formacie wykładniczym z dokładnością 4 cyfr po przecinku.

9.4. Wy tłumacz kod za pomocą komentarzy .

10. Programowanie algorytmu o strukturze liniowej

10.1. Wprowadź dane $x = 1.9$, $a = -0.9$ z klawiatury.

10.2. Oblicz wzór w kilku etapach

$$f = a \left[\cos^2(a) + \left(x^2 \sqrt{|a + x|} \right)^2 \right]^7 + \sin^2 \left(x^2 \sqrt{|a + x|} \right)$$

10.3. Wyświetl wynik w formacie wykładniczym z dokładnością 4 cyfr po przecinku.

10.4. Wy tłumacz kod za pomocą komentarzy .

11. Programowanie algorytmu o strukturze liniowej

11.1. Wprowadź dane $t = 6.2$, $b = 1.8$ z klawiatury.

11.2. Oblicz wzór w kilku etapach

$$f = \cos \left[\left(t^2 \cdot b \right)^3 + \sqrt{t + b} \right]^5 - b \sin^2 \left[\left(t^2 \cdot b \right)^3 + \sqrt{t + b} \right]$$

11.3. Wyświetl wynik w formacie wykładniczym z dokładnością 4 cyfr po przecinku.

11.4. Wytlumacz kod za pomocą komentarzy .

12. Programowanie algorytmu o strukturze liniowej

12.1. Wprowadź dane $b = 2.19$, $k = 1.7$ z klawiatury.

12.2. Oblicz wzór w kilku etapach

$$f = \cos^4 \left\{ \left[b + \left(k^2 + \sqrt{b} \right)^2 e^{k^2 + \sqrt{b}} \right]^3 + b \right\}$$

12.3. Wyświetl wynik w formacie wykładniczym z dokładnością 4 cyfr po przecinku.

12.4. Wytlumacz kod za pomocą komentarzy .