© Составление: Выграненко М.В., vygranenko@mail.ru, декабрь 2010

Basic-256

Вычисления в Basic-256. Самостоятельная работа

Задание:

Составить программу вычисления выражения в среде Basic-256. Проверить её работу.

1.

$$\frac{1}{35{,}18+4{,}961}\cdot(100{,}1+15{,}9)$$

(Ответ: 2,889813)

2.

$$\frac{4859{,}1}{49{,}08+5{,}11}-8\cdot(99{,}1-13{,}14)$$

(Ответ: -598,0121)

3.

$$345{,}1\left(\frac{45{,}17-\frac{14{,}8}{59}}{0{,}15}+45{,}9\right)$$

(Ответ: 119184,1)

4.

$$\frac{\frac{2001}{17{,}8\cdot(1{,}1+12{,}9)}+5}{49{,}7}$$

(Ответ: 0,2621669)

5.

$$\frac{49}{\left(\frac{789{,}4+5{,}15}{77{,}7}\right)+14{,}3}+89{,}45$$

(Ответ: 91,44788)

6.

$$\frac{45{,}9+\frac{17}{0{,}15+15{,}49}}{47{,}8+14{,}14}-107{,}5$$

(Ответ: -106,7414)

7.

$$\frac{39{,}401-181{,}181}{9\cdot(17{,}05+20{,}05)}-204{,}55$$

(Ответ: -204,9746)

8.

$$\frac{\frac{754,}{48{,}1+2\cdot(31{,}9+4{,}1)}+87{,}4}{5{,}5}$$

(Ответ: 17,03314)

9.

$$\frac{4\cdot(35{,}7+\frac{1}{48{,}1-20{,}5})}{35{,}2-198{,}3}$$

(Ответ: -0,8764251)

10.

$$\frac{45{,}4-18{,}1}{35{,}2+0{,}437}+\frac{17{,}01+4{,}32}{100{,}17-57{,}9}$$

(Ответ: 1,270671)