

Алфавит языка QVASIC

Посмотрите и запомните!

1,45

1.45

0,56

.56

34000000

3.4E+7

a +d

a+d

ad

a*d

a:d

a/d

Корень из a

sqr(a)

Sin x

Sin(x)

Cos x

Cos(x)

Tg x

Tan(x)

Угол должен быть в радианах

Например:

Sin 23

Sin(23*3.14/180)

Cos(П/5)

Cos(3.14/5)

e

exp(1)

| a |

abs(a)

Lg x

log(x)/log(10)

Ln x

log(x)

π

3.14

Найдите ошибки, если они есть

- $\text{Sqr } x+1 / \pi$
- $\text{Sin}(1.2*3.14)$
- $\text{Cos } (45+\text{sqr}(x))$
- $\text{Exp} + \text{exp}(2)$
- $\text{Lg } 34+\text{log } 78$
- $\text{Abc}(34+x)$
- $4,5*\text{sin}(y)$
- $4\tan(x+3)$
- $(\text{Sin}(y)+\text{cos}(x+1))$
- $\text{Tg } (560)$
- $(1-\text{cos } x)/(1+\text{cos } x)$
- $1/\text{exp } 4 + \text{abs}(x+y)$
- $\text{Log } 3/\text{log}5$

Запишите выражения в
математическом виде:

1. $(\text{Sqr}(x+y) - \text{sqr}(\Pi)) - \log(x) / \exp(2)$

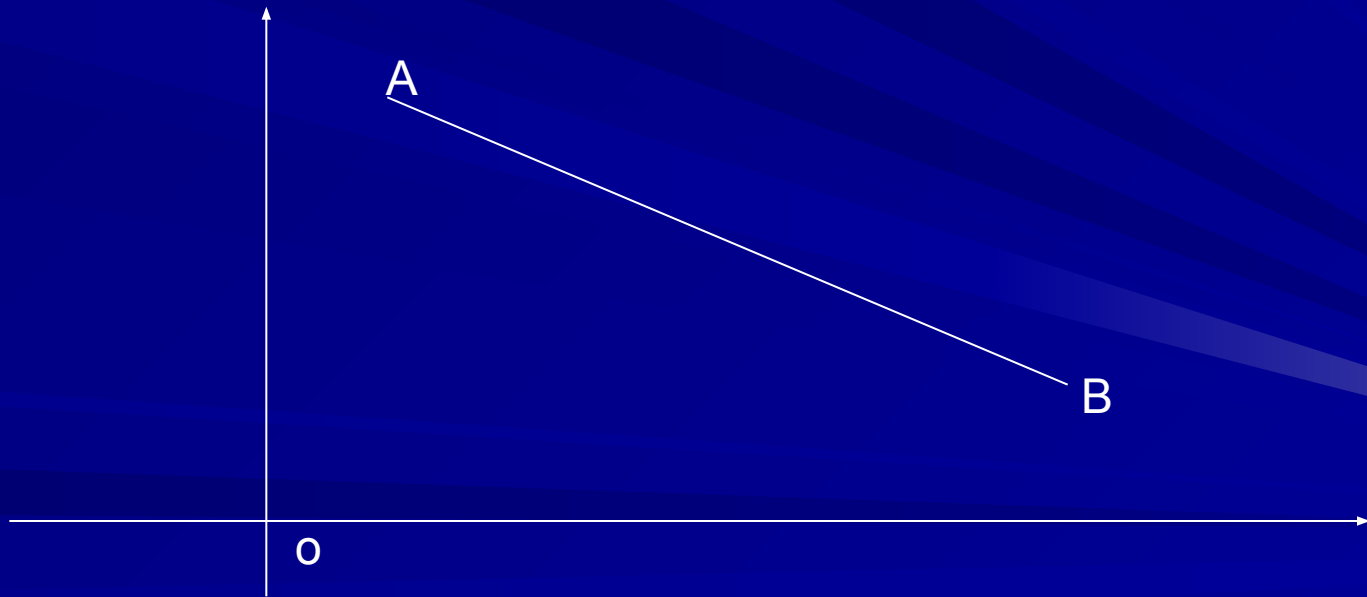
2. $(\exp(3) + 3.14^2) / (\text{sqr}(23.2) - 1)$

3. $(\log(x+2) / \log(2) + x^{(2/3)}) / x^{(1/3)}$

Объясни программу

- Input “ введите координаты точек А,В”;x1,x2,y1,y2
- $AB = \text{sqr}((x2-x1)^2 + (y2-y1)^2)$
- ?” расстояние между точками А и В равно” АВ

- Используя формулу расстояния между точками, определить, какая из точек лежит ближе к началу системы координат.



Операторы цикла

- For
- To
- Next
- Step

Например:

```
For x=1 to 100 step 3
```

```
Y=sqr(x)
```

```
? x,y
```

```
Next x
```