

Лабораторная работа №3

Конспект по теме “Основы работы в Skilab”

Шандыбиной Виктории

ИВТ, 2 курс, 1 подгруппа

```
--> //Шандыбина Виктория, ИВТ, 2 курс
```

```
--> //Лабораторная работа №3.1
```

```
-->
```

```
--> (934-500)*23+(2004-999)*17-58*15
```

```
ans =
```

```
26197.
```

```
--> (4357-3817)*201-44+59*(1128-699)
```

```
ans =
```

```
133807.
```

```
--> (334+518)*23+(2024-987)/17-48*13
```

```
ans =
```

```
19033.
```

```
--> (1338+58487)*123-244+38*(1028-609)
```

```
ans =
```

```
7374153.
```

```
--> 0.105
```

```
ans =
```

```
0.105
```

```
--> ans*10
```

```
ans =
```

```
--> ans*10
ans =

    1.05

--> printf("%1.12f",%pi)
3.141592653590
-->

--> printf("%1.25f",%pi)
3.14159265358979310000000000
-->

--> printf("%1.3f",%pi)
3.142
-->

--> (12*sin(11)*cos(11))/sin(22)
ans =

    6.

--> (5*cos(29))/sin(61)
ans =

    3.8714614

--> -4*sqrt(3)*cos(-750)
ans =

    4.6209937

--> -18*sqrt(2)*sin(-135)
ans =
```

```
--> -18*sqrt(2)*sin(-135)
ans =

    2.2494995

--> deff('z=fun1(x,y)', 'z=sqrt(abs(sin(x/y)))*exp(x^y)');

--> x=1.2; y=0.3; z=fun1(x,y)
z =

    2.5015073

--> deff('z=F(x)', 'z=x+(x-3)+x/3+(x-3)/3');

--> x=36; z=F(x)
z =

    92.

--> deff('s=m(a)', 's=a*a*sqrt(3)/4');

--> a=4; s=m(a)
s =

    6.9282032

--> deff('S=M(r)', 'S=%pi*r*r');

--> r=5; S=M(r)
S =

    78.539816
```

Environment saved.