

Для любых значений t, v вычислить значение выражения

$$F = \frac{\left(1 + \sin^2(2t) + \cos^2(2v)\right) \cdot \operatorname{tg}(t)}{e^{0,25 \cdot \sqrt{t^2 + v^2}}} \cdot \left| 5t^3 + \frac{v^3}{3} \right|$$

($e=2,718\dots$ - основание натурального логарифма).

Код на Python

```
import math

def F (t,v):

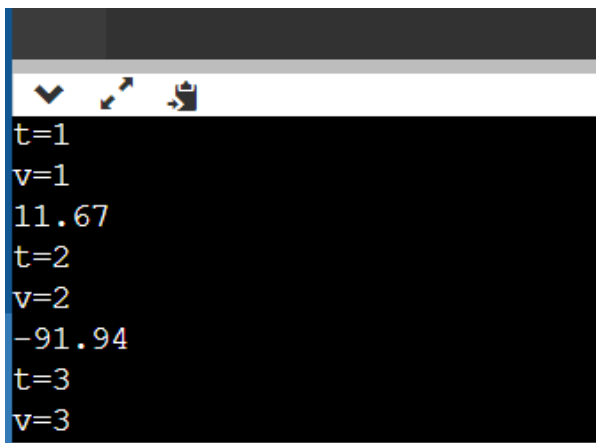
    return
    (1+pow(math.sin(2*t),2)+pow(math.cos(2*v),2))*math.tan(t)/(math.exp(0.25*math.sqrt(t*t+v*v)))*math.fabs(5*t*t*t+v*v*v/3)

for i in range(3):

    t=float(input("t="))

    v=float(input("v="))

    print ('%.2f' %F(t,v))
```



```
t=1
v=1
11.67
t=2
v=2
-91.94
t=3
v=3
```