1. Найти d2z при u=0, v=0, x= -1, e =1 функции z (u,v) = 3u + v2 , если u(x, y) и v(x, y) – функции заданные неявно уравнениями:

 u-e 3**v** = х,

v+eu=y.

Чему равны $\frac{d^{2}z}{dx^{2}}$, $\frac{d^{2}z}{dy^{2}}, \frac{d^{2}z}{dx dy^{}}$

При х= -1, y =1