

TEST 9.

Dvojný integrál na obdĺžniku.

Príklad. Vypočítajte

$$\iint_M ye^{x+y} dx dy$$

ak množina $M = [0, 1] \times [0, 4]$.

Riešenie musí obsahovať celý postup. Integrujte v dvoch krokoch. Integrál z prvého kroku označte ako funkciu K .