

# Loesung zu Tuerchen 21

## Universitaetsanalysis - Doppelintegral

Schreibt man das Integral als Integral von 0 bis 1 ueber Integral von 0 bis 2  $(x + y)$  dy dx, erhaelt man  $I = 3$ . Bei vertauschter Reihenfolge entsteht dasselbe Ergebnis.

*Tipp: Kontrollieren Sie Ergebnisse z. B. durch Rueckeinsetzen oder alternative Rechenwege.*