1. Вычертить область плоскости по данным условиям:

C:\WINDOWS\Temp\Rar$EX89.680\COURSE453\images\kr3\Image656.gif

2. Найти все особые точки функции, определить их характер (для полюсов указать порядок) и вычислить вычеты в них.

C:\WINDOWS\Temp\Rar$EX89.680\COURSE453\images\kr3\Image657.gif

3. При помощи вычетов вычислить данный интеграл по контуру.

C:\WINDOWS\Temp\Rar$EX89.680\COURSE453\images\kr3\Image658.gif