

Rendeljük hozzá az 1-nél kisebb x -hez azt az 1-nél nagyobb y számot – ha létezik –, amelyre teljesül

$$(1) \quad \int_x \frac{1}{u^2} du = \int_1^y \frac{1}{u^2} du.$$

Mi a függvény értelmezési tartománya és értékkészlete? Mi a függvény jobb oldali határértéke az értelmezési tartomány bal végpontjában?