

Übungszettel 8

Robin Heinemann

October 16, 2017

Aufgabe 8.1

(a)

Bis zu einer gewissen Anzahl von Iterationen wird die Approximation von π immer besser. Danach wird sie allerdings wieder schlechter, denn s und t werden (zwangsweise) immer kleiner.

(b)

Auch mit `double` tritt dieses Problem auch auf, allerdings erst bei ungefähr der doppelten Anzahl von Iterationen.

(c)

y

Aufgabe 8.3

Aufgabe 8.4