

Stelling van Brun

1 Inleiding

Priemtweelingen zijn paren priemgetallen met verschil 2. Zo zijn $(3, 5)$ en $(11, 13)$ voorbeelden van priemtweelingen. De Stelling van Brun zegt dat het sommeren van de reciproken van priemtweelingen convergeert. Dit zónder te weten of er wel oneindig veel priemtweelingen bestaan! Een ander gevolg van het werk van Brun is het feit dat de somming van de reciproken van álle priemgetallen divergeert.