

Abschaetzung von P: $P = \pi(x) = Li(x) - \frac{1}{2}Li(x^{1/2})$

Abschaetzung von S: $S = 271.9531 + \frac{(0.4786544-271.9531)}{(1+\frac{x}{145.2435}^{1.523849})}$

Fuer den Algorithmus aus a) ergibt sich eine Gesamtkomplexitaet von:

$$\sqrt{N} \sum_{p \leq n} \frac{1}{p}$$