

Anm: Att räkna ut b_1 för hand är en nyttig övning i bräkräkning. Ni kan dessutom testa om jag räknat rätt.

Vi får ekvationen för nodvärdet c_1 som

$$\frac{13}{3} c_1 = \frac{53}{48} \Rightarrow c_1 = \frac{53}{208} \approx 0.2548$$

Exakta värdet är 0.25 för $\mu(0.5)$ med $\mu(x) = x(1-x)$.

