

IME, PRIIMEK IN VPISNA ŠTEVILKA

S podpisom potrjujem, da sem domačo nalogo reševal(a) samostojno. PODPIS:

PRIIMEK TUTORJA:

<i>Izpolni tutor</i> Ocena (0, 1 ali 2 točki):	Datum:	Podpis:
---	--------	---------

Domača naloga 4, 19. november 2013

za predmet Matematika 1 na I. stopnji študija fizike

Rok za oddajo: 27. november 2013

(1) Preveri, da konvergira vrsta

$$\sum_{n=2}^{\infty} \frac{1}{n\sqrt[3]{n} - \sqrt{n}}.$$

(2) Izračunaj limito

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan x - \sin x}{x^3}.$$
