

IME, PRIIMEK IN VPISNA ŠTEVILKA

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

PRIIMEK TUTORJA:

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

Domača naloga 6, 23. december 2008

za predmet Matematika 1 na I. stopnji študija fizike

Rok za oddajo: 14. januar 2009

Določi največje naravno število n , da bo obstajala limita

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\cos(x) \operatorname{sh}(x) - x \sqrt[3]{1-x^2}}{x^n}$$

in to limito tudi izračunaj.

Nasvet: pomagaj si z razvojem v Taylorjevo vrsto.
