

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 1, 15. oktober 2013

za predmet Matematika 1 na I. stopnji študija fizike

Rok za oddajo: 23. oktober 2013

- (1) S pomočjo indukcije pokaži, da za vsako naravno število n velja formula

$$1^3 + 2^3 + \dots + n^3 = \frac{n^2(n+1)^2}{4}.$$

- (2) Reši enačbo $z^2 - (4+i)z + 5-i = 0$. (Rešitve zapiši v obliki: $z_k = x_k + iy_k$, kjer so $x_k, y_k \in \mathbb{R}$).
-