

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 5, 3. december 2013**

za predmet Matematika 1 na I. stopnji študija fizike

Rok za oddajo: 11. december 2013

- (1) Obravnava j zveznost in odvedljivost funkcije  $f(x) = \arcsin\left(\frac{1}{1+x^2}\right)$  in nato skiciraj njen graf.
- (2) Izračunaj nedoločeni integral

$$\int \frac{1}{\sqrt{(5-x)(x-3)}} dx.$$

---