

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 2, 5. marec 2009

za predmet Matematika 2 na I. stopnji študija fizike

Rok za oddajo: 18. marec 2009

Izračunaj vrednost determinante

$$\begin{vmatrix} 2 \cos \alpha & 1 & 0 & \dots & 0 & 0 \\ 1 & 2 \cos \alpha & 1 & & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 2 \cos \alpha & & 0 & 0 \\ \vdots & & & \ddots & & \\ 0 & 0 & 0 & & 2 \cos \alpha & 1 \\ 0 & 0 & 0 & & 1 & 2 \cos \alpha \end{vmatrix}$$

razsežnosti $n \times n$.
