UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ SPECIALITATEA INFORMATICA

Pavlovschi Cătălin

Dare de seama

Lucrare de laborator nr.1:

Algoritmica Grafurilor

Lucrare de laborator nr.1

N=11

Varianta 3

1.	Să se introducă un graf prin matricea de adiacență, formați din ea matricea de incidență, apoi, din ea, formați matricea de adiacență a grafului muchiilor.			
2.	Se dă un graf neorientat conex. Utilizând parcurgerea in lățime găsiți raza și diametrul grafului			

11. Să se demonstreze că dacă <i>G</i> este este conex.	e un graf neorientat c	u $n\!>\!2$ vârfuri şi $m\!>\!C$	$\frac{2}{n-1}$ muchii, atunci G