

Teoreticka-informatika-skusky-TIN_ZK2.TXT

Received: from SpoolDir by HWLAB (Mercury 1.21); 8 Feb 96 11:01:30 +0100
From: "Vrba Lubos" <XVRBAL@hwlab.felk.cvut.cz>
Date: Thu, 8 Feb 1996 11:01:18 MET-1MEST
Subject: TIN-8.2.96
Priority: normal
X-mailer: Pegasus Mail v3.22
X-PMFLAGS: 33554560

1. Cast

1. Co je to faktor. Jak se od sebe lisi faktory?
2. Mame libovolnou posloupnost celych kladnych cisel tyto reprezentuji stupne uzlu. Lze sestrojiti graf s timto bez smycek? Pokud ano tak postup.
3. Matice sousednosti, kolik je sledu delky 3 mezi dvema uzlami.
4. Uplny graf bez jedne hrany. Urcit obecne nejaky veci jako dominanci, nezavislost, chrom. cislo aj.
5. Jak se pozna, ze program je konecny u W, FC, P ?
6. Graf o M komponentach (obyc.), a N silnych komponentach. Urcit vztah mezi N a M. Kolik max bude mit graf hran po kondenzaci?
7. Rozdil mezi NP problemem a algoritmicke nerozhod. problemem?
8. Prosty acyklicky graf definuj s pomoci
 - a) silnych komponent
 - b) kondenzace
9. Nakresli graf s 20 uzlami, chrom. cislem 4 a min. polomerem.
10. Nakresli jeho min domin podmnozina neni nezavisla. Lze nakreslit graf max. nezav. podmnozina neni domin?

CoOl

oSee you later, oLaligator.

oJYours

oNLUBOS oKVRBA

www.euroekonomika.cz