RWTH Aachen | **WS 2004/05**
Lehrgebiet Theoretische Informatik | Übungsblatt 9
Mölle—Richter—Rossmanith | 13.12.2004 iJdH

Übung zur Vorlesung Parametrisierte Algorithmen

Tutoraufgabe T29

Mir nennan oan $K_{\text{oans,drey}}$ a Kroin. Findens zwoi Oarten, zum zoagn, dos des Problem duat mit am Parameter k in FPT is: Gem is a ungrichta Groph G und a natierliche Zoi k. Gibts in G zmindest k knotendisjunkte Kroin?

Tutoraufgabe T30

Hömma, Kollegen! Da gibt's n Problem, ey: Wenne aussem Graphn k Kannn wechhaust, hasse dann nua noch Pfade odda was?

1. Krisse das mit'm Zirkuszelt geregelt odda was?
2. Watt iss'n mit Courcelle, dem ollen Wemser?
3. Hasse ma 'ne endliche Ausschlußmenge übrich?
4. Läufsse da jetz durch'n Suchbaum odda was?

Hausaufgabe H12 (4 Punkte)

Also, jetzt kiekste da erstma de letzte Uffjabe an, wa. Kannste och Kaffe soofen bei. Und wenne fettich bis, finste 'n Problemkern linearer Größe, ne!?