Auf 17(6) 2.2. beim stabilen Keiratsproblem wird uner Frau der am wenigsten praferierte Mann supervoluet, falls die Eurodausge Mainer-optimal und die Keirat stabil ist.

Bew. durch Widespruch:

tun: Sei (f, m) & M ein Paar aus einer stabilen bleirat M, bei der Frau f nicht ihren sehlecht mörlichsten stabilen Pantner hat. Dann existiert eine stabile Heirat in in der f mit in gepaart ist, wobei f m m gepenüber in profesiert.

In W mi m nuit & gepaart. Da M Manner optimal ist, praferiert m tran & pepenüber I Dann enthalt is das instabile paar (4.m), sas der Stabilität von is viderspricht.

(c) A 4 1 --B 4 2 --C 2 3 --D 3 4 1 2 1 D A --2 D B --

3 B C -- 4 C D A B

4 C D A B