

Matematiska Institutionen  
KTH

**Modellappskrivning nummer 1g till kursen Diskret matematik för D2 och F, SF1631 och SF1630, vt08. Skrivtid 20 minuter.**

Namn:

Resultat:

Godkänd lösning ger en bonuspoäng till tentan.

**OBS Svaret skall motiveras och lösningen skrivas på detta pappers fram- och baksida. Inga hjälpmedel är tillåtna.**

### **Problem**

Avgör om det finns något träd med totalt 22 noder varav 8 har valensen 1, 7 har valensen 2, 4 noder har valensen 3 och resterande 3 noder har valensen 4.