

Matematiska Institutionen
KTH

Lappskrivning nummer 2A till kursen Diskret matematik för D2 och F, SF1631 och SF1630, den 24 februari 2010, kl 15.15-15.40.

Namn:

Resultat:

Bonuspoäng till tentan från denna lappskrivning är antalet godkända uppgifter nedan.

OBS Lösningarna skall motiveras väl och skrivas på detta pappers fram- och baksida. Inga hjälpmedel är tillåtna.

1. Bestäm den minsta positiva resten vid division av talet 68^{73} med talet 37.

2. Bestäm *antalet* lösningar till ekvationen $x^2 - 4x + 3 = 0$ i ringen Z_{770} .