

Inlämningsuppgifter Modulära former 2013, kapitel 1

Övningsnumren syftar på Diamond/Sherman.

1. Övning 1.1.2
2. Fyll i detaljerna i härledningen av Fourierutvecklingen för Eisensteinserierna $G_k(z)$ (k jämnt och $k \geq 4$). (Övningarna 1.1.5 och 1.1.6 skisserar tre olika sätt att härleda ekvationen (1.2).)
3. Övning 1.1.7
4. Övning 1.2.3
5. Övning 1.2.8
6. Övning 1.3.1
7. Övning 1.4.2
8. Övning 1.4.3