10. cvičení - domácí úloha
Zadáno 15. května 2008
Odevzdat nejlépe do 29. května 2008

1. Počítáním s kvadratickou Gaussovou sumou urči $\left(\frac{5}{p}\right)$ (v závislosti na prvočíslu $p > 5$).
2. Kolika nulami končí číslo $\binom{125}{62}$?
3. Buď χ charakter modulo prvočíslo p. Dokaž, že $\overline{g(\chi)} = \chi(-1) \cdot g(\overline{\chi})$.