

## Domácí úkol číslo 3

Bud'  $p$  prvočíslo. Dokažte, že pokud  $p$  dává po dělení 4 zbytek 3, tak  $p$  je ireducibilní jako prvek  $\mathbb{Z}[i]$ . (Platí i opačná implikace, tu ale dokazovat nemusíte.)