

# Λύσεις Φυλλαδίου 1

Εμμανουήλ Παπαδάκης

Ημερομηνία παράδοσης 5-10-2014

**Άσκηση 1.** Αποδεικνύω το θεώρημα του Fermat: Για  $n \geq 3$ , η εξίσωση  $X^n + Y^n = Z^n$  είναι αδύνατη σε μη μηδενικούς ακεραίους.

**Άσκηση 2.**