

# Latihan

Buktikan dengan induksi matematik

1. Jumlah  $n$  buah bilangan ganjil positif pertama adalah  $n^2$
2. Untuk semua  $n \geq 1$  maka  $n^3 + 2n$  adalah kelipatan 3
3.  $1 \cdot 2 + 2 \cdot 3 + 3 \cdot 4 + \dots + n(n+1) = n(n+1)(n+2)/3$