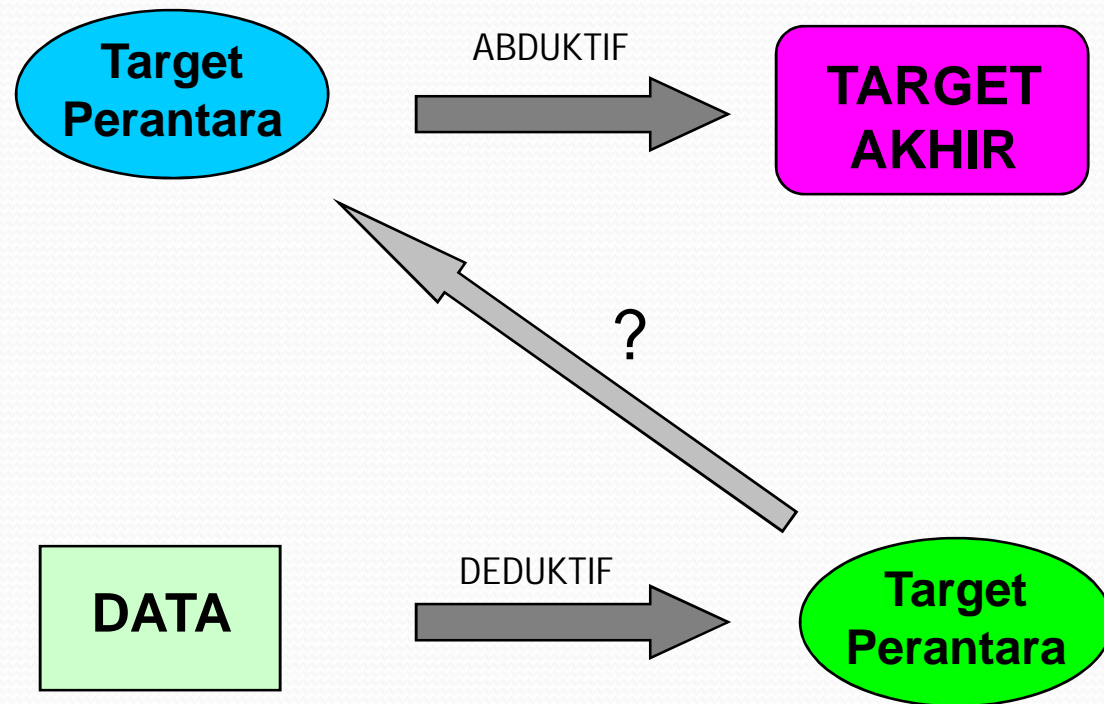
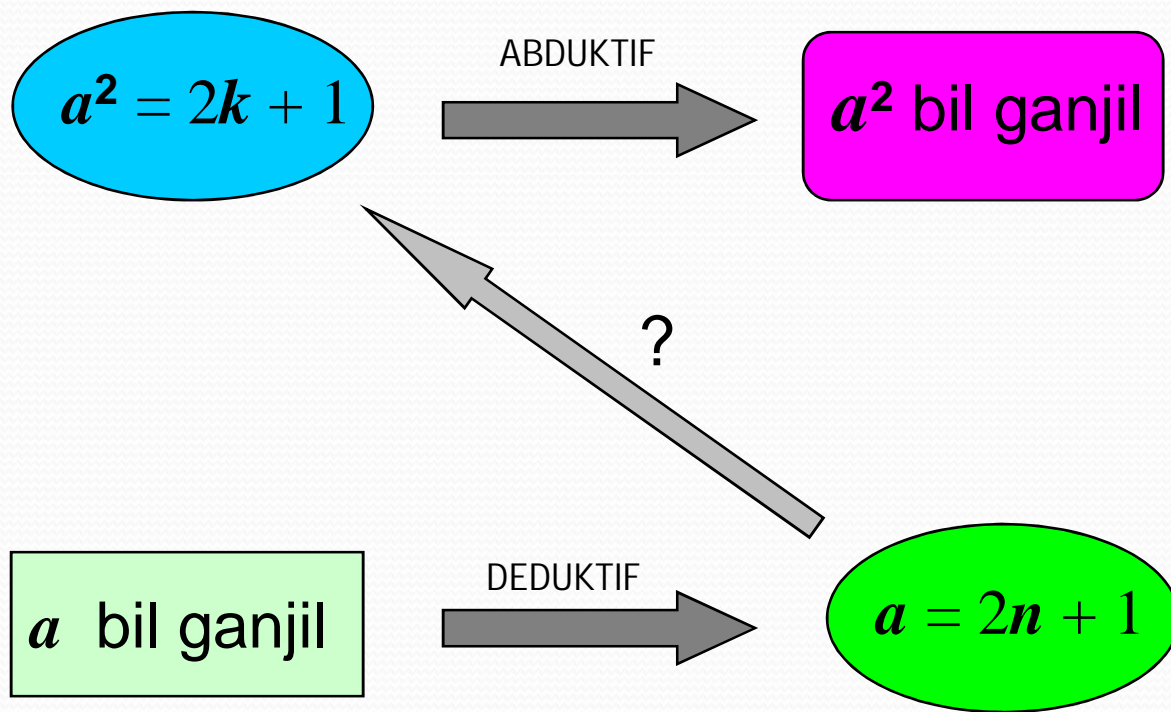


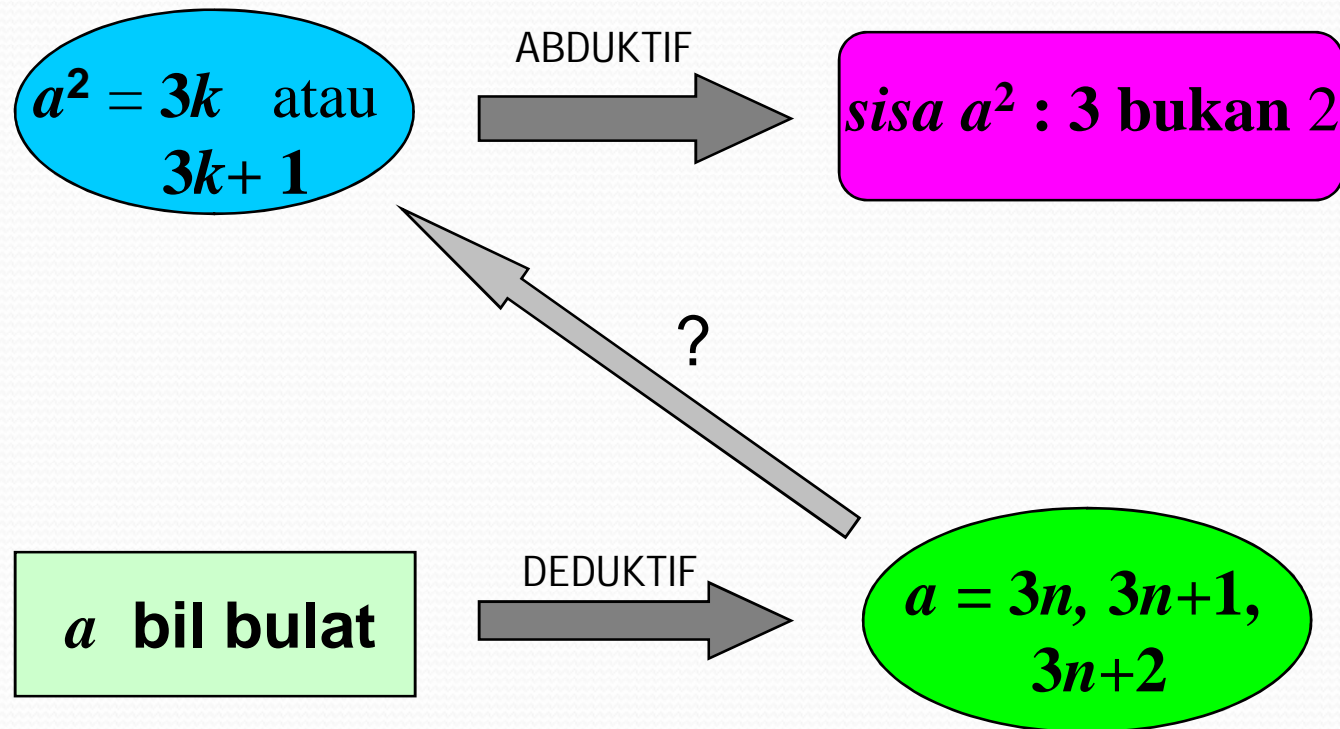
# Strategi Abduktif-Deduktif untuk Pembuktian Matematika



Ilustrasi 1: Misalkan  $a$  bilangan ganjil. Tunjukkan bahwa  $a^2$  bilangan ganjil.



Ilustrasi 2: Misalkan  $a$  bilangan bulat. Tunjukkan bahwa tidak mungkin  $a^2$  bersisa 2 jika dibagi dengan 3.





## Soal-soal Latihan

- Misalkan  $a^2$  bilangan ganjil. Tunjukkan bahwa  $a$  juga merupakan bilangan ganjil.
- Misalkan  $a$  bilangan ganjil. Tunjukkan bahwa sisa pembagian  $a^2$  dengan 8 selalu 1.