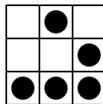


## Hacker

... i buoni e i cattivi



## Hacker



- Un hacker è una persona che si impegna nell'affrontare sfide intellettuali per aggirare o superare creativamente le limitazioni che gli vengono imposte.
- White hat (i "buoni")
  - Un white hat (letteralmente "cappello bianco"), chiamato anche hacker etico, è un hacker che si oppone all'abuso dei sistemi informatici. La sua attività è di verifica coordinata e complessiva della sicurezza di una rete e dei sistemi che la compongono, al fine di delineare il livello effettivo di rischio cui sono esposti i dati, e proporre eventuali azioni correttive per migliorare il grado di sicurezza.
- Black hat (i "cattivi")
  - Un black hat (altrimenti chiamato cracker) è un hacker malintenzionato o con intenti criminali. Questo termine è spesso utilizzato nel campo della sicurezza informatica e dai programmatori per indicare una persona dalle grandi capacità informatiche, ma con fini illeciti.

## Metodo di Cesare

- Definizione dell'alfabeto e mappatura in un insieme numerico
- Definizione di  $K_e$
- Funzione encrypt
- Inserimento messaggio in chiaro
- Visualizzazione messaggio crittato



## Metodo di Cesare

- Attacco forza bruta
  - visualizzazione messaggio crittato
  - generazione di  $K_d$
  - visualizzazione messaggio decrittato
  - fino al raggiungimento dello scopo
- Attacco mediante analisi di frequenza
  - [http://it.wikipedia.org/wiki/Analisi\\_delle\\_frequenze](http://it.wikipedia.org/wiki/Analisi_delle_frequenze)

