Nama : Hanin Ainussyamsi Prabowo

: 5009211036

Course : Pemrosesan Sinyal dan Optimisasi D

## Latihan Soal 2D convolution



Hasil konvolusinya adalah sebagai berikut:
$$g(n_1,n_2): \sum_{K_1=-\infty}^{\infty} \sum_{K_2=-\infty}^{\infty} \times (K_1,K_2) \cdot h \cdot (n_1-K_1,n_2-K_2)$$

## step 1

Melakukan pencerminan h (n,,n.) terhadap origin (0,0) sehingga didapatkan



## Step 2

Konvolusikan:









