

$y_1$	$A_{11}$	$A_{12}$	$A_{13}$	$A_{14}$	$A_{15}$	$A_{16}$
$y_2$	$A_{21}$	$A_{22}$	$A_{23}$	$A_{24}$	$A_{25}$	$A_{26}$
$y_3$	$A_{31}$	$A_{32}$	$A_{33}$	$A_{34}$	$A_{35}$	$A_{36}$
$y_4$	$A_{41}$	$A_{42}$	$A_{43}$	$A_{44}$	$A_{45}$	$A_{46}$
$y_5$	$A_{51}$	$A_{52}$	$A_{53}$	$A_{54}$	$A_{55}$	$A_{56}$
$y_6$	$A_{61}$	$A_{62}$	$A_{63}$	$A_{64}$	$A_{65}$	$A_{66}$
$y$ $x$	$x_1$	$x_2$	$x_3$	$x_4$	$x_5$	$x_6$

$$N = 6,$$

$$\text{Total rectangles} = N^2$$

$$\text{TIA} = \sum_{i=1}^N \sum_{j=i+1}^N A_{ij}$$