



$$x_1 = 0 < x_2 < x_3 < x_4 = 1$$

$$y_1 = 0 < y_2 < y_3 < y_4 = 1$$

minden  $(x_i, y_j)$  pont  
főltt van  $z_{ij}$  <sup>értéke</sup>

$$z_{11} = z_{44} = 0 \text{ és } z_{14} = z_{41} = 1$$

négy pont van az  $x = x_i$  síkban (a térben), convex  
burkolat a  $B_i$ : háromszög vagy négyszög ( $i=1,2,3,4$ )

négy pont van az  $y = y_j$  síkban (a térben), convex  
burkolat a  $P_j$ : háromszög vagy négyszög.

Bizonyítandó, hogy vagy az összes  $B_i$ -t, vagy az  
összes  $P_j$ -t metni egy elhárítással vízszintes egyenes.

↓  
(azaz párhuzamos  
az  $x, y$  síkkal)

Lehet ezt computerrel  
minálni?