

Wiemy, że  $p$ -wartość możemy estymować jako

$$\sum_{x_1=L_{x_1}}^{U_{x_1}} \sum_{x_2=L_{x_2}}^{U_{x_2}} h(x_1; n_1, \hat{M}_1, N_1) h(x_2; n_2, \hat{M}_2, N_2) \mathbb{1}(|Z_{x_1, x_2}| \geq |Z_{k_1, k_2}|) \quad (1)$$

i test E odrzuca  $H_0$ , gdy jest mniejsza  $\alpha$ . Więc jak byśmy chcieli wyznaczyć obszar krytyczny, to musielibyśmy jakoś wyciągnąć  $p_1 - p_2$  z tego

$$\begin{aligned} & \sum_{x_1=L_{x_1}}^{U_{x_1}} \sum_{x_2=L_{x_2}}^{U_{x_2}} h(x_1; n_1, \hat{M}_1, N_1) h(x_2; n_2, \hat{M}_2, N_2) \times \\ & \times \mathbb{1}(-Z_{x_1, x_2} V_{k_1, k_2} \leq (p_1 - p_2) \leq Z_{x_1, x_2} V_{k_1, k_2}) < \alpha. \end{aligned} \quad (2)$$

Ale nie wiem jak to można zrobić.