Heimadæmi – heimadæmi 6 Arnar Sigurðsson

 $Edit(i,j) = \begin{cases} i & \text{ef } j = 0 \\ j & \text{innsetn.} \end{cases}$ $Edit(i,j-1) + 1 & \text{eyŏing} \\ Edit(i-1,j) + 1 & \text{eyŏing} \\ Edit(i-1,j-1) + [A[i] \neq B[j]] & \text{annars} \end{cases}$ 1 ef satt, 0 annars

Til að athuga með stafavíxl væri hægt að bæta við fjórða endurkvæma kallinu inni í min() fallinu sem væri Edit(i-2, j-2 + [A[i] = B[j-1] and A[i-1] = B[j]]) þar sem and-ið myndi skila 1 ef satt og annars 0. Þetta gæti bætt aðeins kostnað við tíma þar sem þetta er eitt auka fallskall og því fylgir ákveðinn kostnaður.



