

Egy 100 sorból és 100 oszlopból álló táblázat első oszlopában csupa 1-es található,  $k$ -adik sorában pedig olyan számtani sorozat, amelynek differenciája  $k$ . A táblázat bal alsó sarkától jobb felső sarkáig húzódó átlója mentén elhelyezkedő számok közül melyik a legnagyobb?