

Egy végtelen fagráf minden éle két olyan rácspontot köt össze, amelyek távolsága legfeljebb 1998. A sík minden rácspontja csúcsa a gráfnak. Bizonyítsuk be, hogy van két egységnyi távolságra lévő pont a síkon, amelyeket a fagráfban legalább 10^{1998} hosszúságú út köt össze.