

Egy egyszerű gráfban ugróiskolának nevezünk egy olyan  $P_1, P_2, \dots, P_k$  utat, amelyben minden  $i$ -re a  $P_i$  csúcs fokszáma  $i$ . Legfeljebb hány csúcsa lehet egy ugróiskolának egy  $n$  csúcsú gráfban?