



# Holiday

Jian-Jia is planning his next holiday in Taiwan. During his holiday, Jian-Jia moves from city to city and visits attractions in the cities.

Taiwan වල, තනි මාර්ගයක,  $n$  නගර ගණනක් පිහිටා ඇත. ඒවා පිළිවෙලට 0 සිට  $n - 1$  දක්වා නම් කර ඇත.

$i$  ( $0 < i < n - 1$ ) නගරයට යාබද (adjacent) නගර  $i - 1$  සහ  $i + 1$  වේ

0 නගරයට යාබද එකම නගරය 1 වේ

$n - 1$  නගරයට යාබද එකම නගරය  $n - 2$  වේ

සෑම නගරයකම නැරඹිය හැකි තැන් (attractions) යම් කිසි ගණනක් ඇත. Jian-Jiaට නිවාඩුවට දවස්  $d$  ගණනක් ඇති අතර, උපරිම attractions ගණනක් නැරඹීමට කැමතියි.

නිවාඩුව පටන් ගන්න නගරය Jian-Jia දැනටමත් නිර්ණය කර ඇත. නිවාඩුවේ සෑම දවසකම, Jian-Jiaට ඉන්න නගරයේ සියළු attractions නැරඹිය හැක, නැත්නම් යාබද නගරයකට ගමන් කල හැක (දෙකම එකම දවසේ කරන්න බැහැ).

එක නගරයක කිහිප වතාවක් නැවතුනත්, **Jian-Jia එහි ඇති attractions එක වරකට වඩා නරඹන්නේ නැහැ.**

උපරිම attractions ගණනක් නරඹීමට හැකි වන පරිදි නිවාඩුව plan කරගන්න Jian-Jiaට උදවු කරන්න.