

- 输入描述

- 输入描述了火星上可能存在晶体的勘探区域的信息。
- 第一行包含一个整数  $n$ ,  $n \leq 100$ , 表示需勘探的有  $n$  个区域 (0 号 ~  $n-1$  号), 参考示例数据, 第一行 20 代表有 20 个区域, 且后续会有 20 行的数据。
- 接下来的  $n$  行 (第 2 行到第  $n+1$  行) 包含若干个整数  $j$ 。假设  $i$  代表行号 ( $1 \sim n+1$ ), 表示区域  $i-2$  到区域  $j$  是有道路的。参考示例数据和示例图, 第 2 行,  $2-2=0$  相连的是区域是 12; 第 3 行代表  $3-2=1$  相连的是区域是 15; 第 4 行代表  $4-2=2$  相连的是区域是 7; 第 5 行代表  $5-2=3$  相连的区域分别是 5、9、15.. 第 21 行代表  $21-2$  相连的是区域是 10。
- 三架航空飞行器分别从 0, 1, 2 号区域出发 (如蓝圈所示), 最后在编号最大的区域 ( $n-1$  号) 汇合 (如绿圈所示), 即路线的终点必须是  $n-1$ 。终点不可在路线中途经过, 终点需为最后一个到达的点。
- 假设每个区域的勘探时间均为 24 小时, 相邻的两个区域路程较近耗时可忽略不计。
- 若此区域已被其它航空飞行器勘探过, 则其它航空飞行器再到此区域时不需要消耗时间勘探。
- 3.若是首支到达的航空飞行器, 则必须对区域进行勘探。若有多架航空飞行器同时首次到达某区域, 则出发序号小的航空飞行器负责此区域的勘探。

