

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下,而许多题的数据在Windows下制作,请注意输入、输出语句及数据类型及范围,避免无谓的RE出现。2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的,互不影响),内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点,敬请关注。

3882: [Wc2015]K小割

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 256 MB

Submit: 67 Solved: 42

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

给出一个有向带权网络 $G = (V, E)$, 权值函数 $w: E \rightarrow \mathbb{Z}^+$ (即任意边 e 的权值 $w(e)$ 均为正整数), 和点 $s, t \in E$, 使得在 $G' = (V, E - S)$ 上不存在 s 到 t 的路径。设 \mathcal{S} 是所有满足条件的边集 S 的全集, 按 $w(S)$ 从小到大输出 \mathcal{S} 中前 k 小的边集的边权和。其中 $w(S) = \sum_{e \in S} w(e)$ 。

Input

Output

如果 $|\mathcal{S}| < k$, 先输出 $|\mathcal{S}|$ 行, 每行包含一个整数, 表示前 $|\mathcal{S}|$ 个 $w(S)$; 再输出一行一个整数 -1 。

如果 $|\mathcal{S}| \geq k$, 则输出 k 行, 表示前 k 个 $w(S)$ 。

两种情况均需按照 $w(S)$ 从小到大输出。

Sample Input

3 3 1 3 100

1 2 3

2 3 4

1 3 5

Sample Output

8

9

12

-1

HINT

Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

HOME Back

한국어 中文 فارسی English ไทย

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计
Based on opensource project hustoj.