

来源: <https://www.luogu.com.cn/problem/P1195>

口袋的天空

(cloud.cpp)

时间限制 1.00s

内存限制 125.00MB

【题目背景】

小杉坐在教室里，透过口袋一样的窗户看口袋一样的天空。

有很多云飘在那里，看起来很漂亮，小杉想摘下那样美的几朵云，做成棉花糖。

【题目描述】

给你云朵的个数 N ，再给你 M 个关系，表示哪些云朵可以连在一起。

现在小杉要把所有云朵连成 K 个棉花糖，一个棉花糖最少要用掉一朵云，小杉想知道他怎么连，花费的代价最小。

【输入格式】

第一行有三个数 N, M, K 。

接下来 M 行每行三个数 X, Y, L ，表示 X 云和 Y 云可以通过 L 的代价连在一起。

【输出格式】

对每组数据输出一行，仅有一个整数，表示最小的代价。

如果怎么连都连不出 K 个棉花糖，请输出 “No Answer”。（无引号）

【样例】

输入：(cloud.in)

3 1 2

1 2 1

输出：(cloud.out)

1

【说明/提示】

$1 \leq n \leq 1000$

$1 \leq m \leq 10000$

$1 \leq k \leq 10$

$1 \leq x, y \leq n$

$N \leq l \leq 10000$