



聪明的导游

【问题描述】

小佳最近迷上了导游这个工作，一天到晚想着带游客参观各处的景点。正好 M 市在举行 NOI，来参观的人特别的多。不少朋友给小佳介绍了需要导游的人。

M 市有 n 个著名的景点，小佳将这些景点从 1 至 n 编号。有一些景点之间存在双向的路。小佳可以让游客们在任何一个景点集合，然后带着他们参观，最后也可以在任何一个景点结束参观。不过，来参观的游客们都不愿去已经参观过的地方。所以，小佳不能带游客们经过同一个景点两次或两次以上。

小佳希望你帮助他设计一个方案，走可行的路线，带游客们参观尽可能多的地方。

【输入格式】

输入文件为 `guide1.in~guide10.in`，第一行为两个整数 n,m ，分别表示景点数和路的条数。接下来 m 行，每行两个整数 a,b ，表示景点 a 和景点 b 之间有一条双向路。

【输出格式】

你需要将答案输出到 `guide1.out~guide10.out` 中，`guide?.out` 为对应 `guide?.in` 的答案。输出的第一行为 p ，表示你能找到的路径所经过的景点个数。接下来 p 行，每行一个整数，按顺序表示你所找到的路径上的每一个景点。

【说明】

这是一道提交答案式的题目，你不需要提供任何源代码，只需要将自己的输出文件放在与 `*.in` 同一个目录即可。

【样例】

样例输入	样例输出
5 5	4
1 2	1
3 2	2
2 4	4
2 5	5
4 5	

**【样例说明】**

题目可能有多解，该样例有 4 个解，你只需输出其中任何一个解。

解 1	解 2	解 3	解 4
4	4	4	4
1	1	3	3
2	2	2	2
4	5	4	5
5	4	5	4

【评分方法】

你的评分将由你的答案与标准答案之间的差异来给定。设你的答案正确且参观的景点数为 x ，我们所给出的结果为 ans ，则按下表计算你的得分：

得分	条件	得分	条件
12	$x > ans$	5	$x \geq ans * 0.93$
10	$x = ans$	4	$x \geq ans * 0.9$
9	$x \geq ans - 1$	3	$x \geq ans * 0.8$
8	$x \geq ans - 2$	2	$x \geq ans * 0.7$
7	$x \geq ans - 3$	1	$x \geq ans * 0.5$
6	$x \geq ans * 0.95$	0	$x < ans * 0.5$

如果有多项满足，则取满足条件中的最高得分。