**128MB,1S,.xxx**

较小权不完美非匹配

**问题描述**

“充分的准备永远不可能有行动！”

给你一个n个点m条边的无向带权连通图，点标号1到n，边编号1到m，请给出一个边的序列，使得其从1号点出发，按照该路径移动后，经过每个点至少1次，且最后回到1号点。

但我们不追求最优化，我们已经有一个预备方案（也不一定是最优的），设其路程为Std，设你的方案的路程为Yours,

若 Yours <= Std \* 2：该测试点满分

若 Std \* 2 < Yours <= Std \* 5: 该点得分比例为 40% + ((Std \* 5 - Yours) / Std \* 3) \* 60%

若Std \* 5 < Yours ： 该点获得40%的分数

若该方案不符合要求，该点获得0分

方案的要求：

1. 从1号点出发
2. 最后回到1号点
3. 经过每个点至少1次
4. 边的编号必须是1到m之间的整数
5. 边的总数量 <= 5 \* n
6. 必须是一个合法的路径（不要求简单路径）

**输入描述**

第一行两个个整数n，m分别代表点数和边数

接下来m行，每行3个整数 u, v, c

表示u到v有一条权值为c的双向道路

$ 1 <= n <= 10^5; n - 1 <= m <= 2\times 10^5 ; 0 <= c <= 10^4 $

**输出描述**

第一行一个非负整数X表示边的数量

接下来X行，每行1个整数，依次表示该方案经过的边的编号

**样例输入**

5 5

1 2 1

2 3 1

3 4 1

4 5 1

1 5 3

**样例输出**

5

1

2

3

4

5

**数据范围及提示**