

【codecomb2090】最小乘积路

2014年10月13日	516	0
-------------	-----	---

题目描述

给定n个点的带权有向图，求从1到n的路径中边权之积最小的简单路径。

输入格式

第一行读入两个整数n，m，表示共n个点m条边。
接下来m行，每行三个正整数x，y，z，表示点x到点y有一条边权为z的边。

输出格式

输出仅包括一行，记为所求路径的边权之积，由于答案可能很大，因此输出它模9987的余数即可。

样例数据 1

输入

```
3 3
1 2 3
2 3 3
1 3 10
```

输出

```
9
```

备注

对于20%的数据， $n \leq 10$ 。
对于100%的数据， $n \leq 1000$ ， $m \leq 1000000$ 。边权不超过10000。

题解

边权相乘会爆，所以取对数变成相加
找到最短路后暴力算答案