

当末日来临时

star.cpp

题目背景

“我一直一直在期待着，我要遇到的那个人。”
“无论何时哪刻，总会遇到的，会遇到的，我坚信着。”
“我开始写日记，等着。怕遇到那个人之后，所有曾经的日子都忘记了。”
等不到啊，我开始了迷恋二次元的生活。看腻了，仿佛准备好了所有与你相遇的可能。

很高兴遇见你，在那个万物复苏的四月。
我喜欢你的眼睛，那眸子如水浩瀚。
我喜欢你的背影，那夕阳如着婚纱。
我喜欢…只要是你

还记得我们一起生活的日子吗？

“我可是要用尺子戳你脸了哦”
“别。。”
“很可爱呢”
“你知不知道被很多人看着啊。。不理你了”
“那我走了哦”
“别。。”
“那以后我们要是离开了，不在一起了，怎么办”
“我不管的哦，无论多远，只要两个人心在一起，就是一起”
“嗯呐，勾勾手骗人是小狗”（笑）
（脸红 ing）

我已经离开你一个月了，就要会回来了。
你还好么？
好久不见了，要怎么开口呢？emmmm
还是，还是远远地看着你好了。
可是又好想好想抱着你啊

教室的门还开着，我闯了进去。
教室的同学眼神投了过来。
“哇，你怎么回来了”
“嗯呐，我回来了”
我望向我坐过的座位，旁边还是你啊，我亲爱的布蕾夫学姐。
布蕾夫学姐愣在那里，“你，你怎么回来了？”
“因为你在这里啊”
布蕾夫学姐慌也似的塞给我一颗糖，然后埋下了头，“呐，见面礼，太突然了。。。 ”
我笑着，“见面礼？不必了吧，倒是你啊，要记得你的马尾是我的，守好了没有？”
布蕾夫学姐，“啊，你以为别人都跟你一样啊，真的是。。。 ”
“我不管的哦，都是我的。”

我看着布蕾夫学姐突然抬起头，阳光洒下来，她眼里有我所喜欢的模样。

“那，那你以后能不突然就走了吗”

“嗯，再也不走了”

“骗人是小狗！”布蕾夫学姐怕我反悔一样赶忙补充道。

“就算舍得你，也舍不得你的马尾哦”

“。。。我要告你骚扰”

你相信这世界有奇迹吗？

在某一天突然失去，在某一天突然又遇见。

在某一天突然得到，在某一天突然又离开。

时间玩弄着我们呢。

某个平凡的一天。

布蕾夫学姐在吃着红薯，拿个勺子慢慢享受着。

“我说，也给我来一口啊”

“不不不不，我会饿的，先让我吃饱”

“胖了怎么办”

“。。。闭上你的乌鸦嘴”

“你说”，我突然靠近了她的脸盯着她看，“要是我这个人啊，和你想的不一样呢”

她以为我要偷吃她红薯，猛地一收：“我不管，我不管，无论你怎么样，你都要让着我。”

“不是说这个”，我开始了认真的语气。

“嗯？”

“我可能又要走了”

“啊？”“要去一个很远的地方”

“多久？”“不知道”

“你要好好的”“我有点舍不得”

“没事”“真的吗”

“嗯”

我走了。

你一定，一定要等着我。

“我不管啊，我就是要回去，这一次，是最后一次了！”

我有预感，有大事要发生。

“嗯？”军官不屑一顾。

“再见，不，永别了，我应该知道的，我不该来的”

我尽一切可能要赶到布蕾夫学姐身边。

快，必须要快，不知道为何，心中的危机感逐渐上升。

冲进校园。

“砰--”一个人被我撞到了。

我一看，原来是死党：“快，布蕾夫学姐还在吗，带我去找她，快！”

死党很不解的看着我：“这么急是干什么？我带你去，跟上。”

教室。

布蕾夫学姐在收拾着书包，教室里只剩下她一个人了。

“布蕾夫学姐，跟我走！”我一把拉住她的手。

布蕾夫没有反应过来：“嗯嗯？你怎么在这里？”

“别管了，跟我走。”

天台上。

我们平躺着，看着星空。

“唱一首歌给我听吧，又是好久不见了”

“嗯。”

“在某处另一个你留下了，在那里另一个我微笑着，另一个我们还深爱着，代替我们永恒着，如果能这么想就够了~~~”

流星滑过。

“许一个愿吧。”我对她说道。

“嗯。。我希望我们真的真的不要再分开了。”

不安感又涌上心头。

不对，我心里突然意识到。

这星星怎么回事？怎么越来越近了！

不好。

“布蕾夫，快走。跑！”我大叫道。

“？”

“这不是流星雨，是陨石砸过来了！怎么，怎么会有这么多！”

“逃不掉了吗？”

我带着她在平原上狂跑。

陨石带来的火已经在旁边烧了起来。

“砰--”陨石砸到了我们身边。

我和她摔倒在地上。

我们好像无路可逃了。

“别逃了吧。”

“嗯？”

“就这样，最后在一起吧。活着，分分合合，我有时候也很孤单啊。”

“我不丢下你了，绝对绝对不丢下你了。”

我抱紧了她。

“就让这场末日，成为我们的婚礼吧。”

“再也不会分开了。”

题目描述:

brave_cattle 学姐,当我来到这个世界的时候,我不知道我曾会遇见你。在这个世界即将要毁灭的边缘,我们又还能在一起做些什么?

还能在躺在草地上吗?

想着曾经的点点星空,原来,时间过得是这么的快啊。

在生命终结的时候,让我们再看着星空死去吧。

嗯?

为什么此时此刻的星空有点奇怪?

宛如星座一般的边把星星怎么连成了一棵树?

怎么,那不是星星!是即将砸过来的陨石!

某个时刻,x 到 y 的路径上的星星靠近度又增加了 z。
某个时刻,我们需要知道 x 到 y 的路径上的星星的靠近度大于等于 z 的数量。
刻不容缓。
末日就要到了。

输入

第一行 n 个点,m 个时刻

第二行 给定 1—n 个点的靠近度

接下来 n-1 行 表示 x 和 y 有一条连边

接下来 m 行表示 m 个时刻

每个时刻有两种情况

Q x y z 表示询问 x 到 y 的路径上的星星的靠近度大于等于 z 的数

M x y z 表示 x 到 y 的路径上的星星靠近度又增加了 z

输出

需要对每个 Q 的时刻进行回答

样例

输入

10 5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2

1 3

3 5

3 6

2 4

4 7

4 8

8 10

8 9

Q 1 10 4

M 1 9 3

M 1 10 1

Q 1 7 9

Q 1 7 8

输出

3

0

1

数据范围

第 1,2 个点 $1 \leq n, m \leq 500$ 保证为链 $1 \leq \text{靠近度值} \leq 10^4$

第 3,4,5,6,7,8,9,10 个点 $1 \leq n \leq 200000, 1 \leq m \leq 10000, 1 \leq \text{靠近度值} \leq 10^6$

ps:数据保证靠近度值不超过 int