1. zxy的钱钱（5）

zxy的导师每天都让zxy干很多事情，在进组之前画下大饼，每个月给发500劳务费，但是每个月的劳务费并没有按时发放，于是zxy觉得自己好穷。

当zxy收到的劳务费少于400的时候，输出“这活干不了一点了！”

当zxy收到的劳务费多于600的时候，输出“我要加倍干！”

当zxy收到的劳务费在400到600之间的时候（包括400和600），输出“这活我干的不亏”

输入描述：

输入一个正整数n，表示zxy的导师发的劳务费

输出描述：

如果n小于400，则输出“这活干不了一点了！”

如果n在400到600之间（包括400和600），输出“这活我干的不亏”

如果n大于600，输出“我要加倍干！”

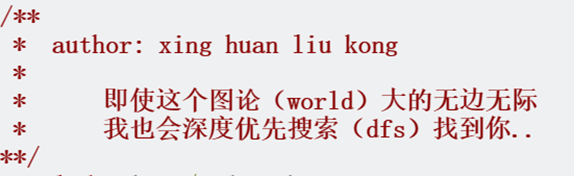
输入样例：

500

输出样例：

这活我干的不亏

2. 这题主要考察了DFS（10）



众所周知，集训队的星幻流空在每次敲代码时，都会自动生成一份模板（如上图所示），但是集训队的阿欢并不认可他这句话，他认为星幻流空的这句话是要建立在这个图为联通图的前提上。因此便有了这道题目：所谓DFS，就是给定一个字符串s，当你找寻到一个dfs子序列后（即原序列的子序列为dfs），就将序列前的所有字符都删除，问最多能找到几个dfs子序列。

子序列的定义是：从原始字符串中选择一些字符，按照它们在原字符串中的顺序拼接起来，就形成了原字符串的一个子序列。例如：对于字符串ABCDA，子序列可以是ACA、ABCDA、BA等，但不能是ABE、CBA、AAD。

输入描述

每组测试用例包括一个正整数T（1≤T≤100），表示测试用例的数量。

对于每个测试用例，第一行包含一个正整数n（1≤n≤100），表示输入字符串的长度。第二行包含一个长度为n的字符串s，保证字符串只包含小写英文字母。

输出描述

对于每组测试样例，输出每个字符串中dfs子序列个数。

输入

3

8

dfdfdfss

6

sdfdfs

5

abcdf

输出

1

1

0

zxy的论文

zxy出了名的缝合怪，她擅长把别人的文章中的某一段落复制粘贴的自己的论文中，缝合有两种操作：

**复制：**给定需操作的起始位置和结束位置，将当前字符串中起始位置到结束位置部分的字符串放入剪贴板中，原字符串内容不变。例如，当前字符串为 abcdefg，起始位置为 3，结束位置为 5，则剪贴操作后， 剪贴板内容为 def，操作后字符串仍为abcdefg。字符串位置从 0 开始编号。

**粘贴：**给定插入位置的前后字符串，寻找到插入位置，将剪贴板内容插入到位置中，并清除剪贴板内容。例如，对于上面操作后的结果，给定插入位置前为 bf，插入位置后为 g，则插入后变为 abfcdeg。如找不到应该插入的位置，则直接将插入位置设置为字符串最后，仍然完成插入操作。查找字符串时区分大小写。

每次操作后的字符串即为新的当前字符串。在若干次操作后，请给出最后的编辑结果。

输入描述：

输入第一行是一个长度小于等于 200 的字符串 S，表示原始字符串。字符串只包含所有可见 ASCII 字符，不包含回车与空格。

第二行是一个正整数 N (1≤N≤50)，表示要进行的操作次数。

接下来的 N 行，每行是两个数字和两个长度不大于 5 的不包含空格的非空字符串，前两个数字表示需要剪切的位置，后两个字符串表示插入位置前和后的字符串，用一个空格隔开。如果有多个可插入的位置，选择最靠近当前操作字符串开头的一个。

剪切的位置保证总是合法的。

输出描述：

输出一行，表示操作后的字符串。

输入样例

AcrosstheGreatWall,wecanreacheverycornerintheworld

5

10 18 ery cor

32 40 , we

1 6 tW all

14 18 rnerr eache

1 1 e r

输出样例

AcrosstheGreatWcrosstall,ryreatWalwecanreachevecryreatWall,cornerintheworldWcros

4. 沸羊羊的进击之战（20）

集训队的御茗居士一直迷恋着一位美羊羊，但是显而易见，美羊羊并不愿意搭理他，因此可怜的御茗居士只能每天都像下图一样等待着美羊羊的消息，不过好在御茗居士已经慢慢熟悉了美羊羊的脾气，根据他长时间的打探，他将美羊羊的脾气划分为他发现了美羊羊的心情会随着天数变化，心情的分界点为G（题目确定G大于60），心情在 [G, 100] 区间内，御茗居士会花费50元和美羊羊一起看电影，当心情在 [60,G) 区间内，御茗居士会花费20元和美羊羊一起喝奶茶，当美羊羊的心情处于 [0,60) 内，此时美羊羊不愿意见到御茗居士。特别要注意的是，由于美羊羊一天的情绪会因为多个事情的影响，因此会有同一日期的不同情绪，面对每个情绪，御茗居士都会按照自己对美羊羊的了解做对应的事情。但是月底，御茗居士发现自己没钱去充值原神了，本题就请你编写程序，帮助御茗居士统计出每天在美羊羊身上的花销，同时输出这段时间内御茗居士投入的金钱的数量。但是同时，若是御茗居士发现美羊羊不愿意理睬自己（即心情小于60）的次数大于等于5，他就会觉得什么都没有意思了，因此你只需要输出投入的金钱数量总数和“(＞﹏＜)”即可。



输入描述

输入在第一行给出2个整数，分别是 N（5<N <1000的正整数，为事件总数）、G（在 (60,100) 区间内的整数，为题面中描述的心情等级分界线）。接下来 N 行，每行给出一个日期（形如2023.12.15，长度为10位，不带空格的字符串）和当时心情（区间 [0, 100] 内的整数），其间以空格分隔。题目中的日期可能会重复，美羊羊一天内也可能多次心情处于60以下。

输出描述

首先在第一行中输出发出的花费的总金额。

若是心情小于60的次数大于等于5，直接输出“(＞﹏＜)”结束程序即可。否则按照花费金额的数量按照降序（从大到小）进行输出对应日期和花费金额（花费金额为0的天数不需要输出），中间用一个空格隔开，需要注意的是，若是花费的金额相同，则优先输出日期更小的。

输入样例1

6 80

2023.10.23 74

2023.11.25 57

2024.11.02 82

2023.10.23 85

2024.11.02 61

2022.08.08 72

输出样例1

160

2023.10.23 70

2024.11.02 70

2023.08.08 20

输入样例2

6 90

2023.10.23 50

2023.11.25 58

2024.11.02 59

2023.10.23 24

2024.11.02 100

2022.10.23 52

输出样例2

50

(＞﹏＜)

zxy的礼物

pzb在zxy生日那天，给zxy准备了N个礼物，其中第i个礼物的重量是G[i]。pzb的力气很大，他一次可以搬动重量之和不超过 W的任意多个物品。pzb希望一次搬掉尽量重的一些物品，请你告诉pzb在他的力气范围内一次性能搬动的最大重量是多少。

输入格式：

第一行代表两个整数，分别代表W和N（1≤N≤46）

以后N行，每行一个正整数表示G[i]。

1≤W, G[i] ≤ 2^31-1

输出格式：

仅一个整数，表示达达在他的力气范围内一次性能搬动的最大重量。

输入样例：

20 5

7

5

4

18

1

输出样例：

19