小 v 今年有 n 门课,每门都有考试,为了拿到奖学金,小 v 必须让自己的平均成绩至少为 avg。每门课由平时成绩和考试成绩组成,满分为 r。现在他知 道每门课的平时成绩为 a, ,若想让这门课的考试成绩多拿一分的话, 小 v 要花 b, 的时间复习, 不复习的话当然就是 0 分。同时我们显然可以发现复习得 再多也不会拿到超过满分的分数。为了拿到奖学金, 小 v 至少要花多少时间复习。



 $\infty$ 

本资料仅限购买者一个人使用,不得分享/桂赠/桂卖;祝各位获得心仪 offer。版权所有,违者必究。

```
cin >> tmp.score >> tmp.hour;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  v. push_back(tmp);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             int target = v. size()*avg;
                                                                                                                                                                                                                              vector(score_hour> v;
                                                                                                                                                                                                           while(cin >> n >> r >> avg) {
                                                                                  bool cmp(score_hour a, score_hour b)
                                                                                                                                                                                                                                            score_hour tmp;
                                                                                                               return a.hour < b.hour;
                                                                                                                                                                                     int n, r, avg;
                            int score;
struct score_hour
                                          int hour;
                                                                                                                                                        int main()
                                                      28
                                                                                  30
                                                                                                                                                       35
                          26
                                                                                                             32
                                                                                                                            33
                                                                                                                                                                     36
                                                                                                                                                                                                  38
                                                                                                                                                                                                                39
                                                                                                                                                                                                                             40
                                                                                                                                                                                                                                                                       43
                                                                                                                                                                                                                                                                                     44
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  45
```

本资料仅限购买者一个人使用,不得分享/转赠/转卖;祝各位获得心仪 offer。版权所有,违者必究。

52 53

54 55 56 57 58 59 60

```
//当前分数超过目标成绩说明该课程不得满分也可满足奖学金条件
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                time += (target - score_cur)*v[i].hour;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         time += (r v[i].score)*v[i].hour;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       score\_cur == (r - v[i]. score);
                                                                                                                                                                                                                                                  //该课程如果获得满分,求当前总分数
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        cout << time << endl;
                                                                                                                                                                                                                                                                         score_cur += (r - v[i].score);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     if(score_cur>= target){
                                                                                                                                                                                                                            for(int i=0; i<v.size(); ++i){
                                                                                                                                                                                                    sort(v.begin(), v.end(), cmp);
                                                                         score_cur += v[i].score;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                break;
                                               for(int i=0; i < v. size(); ++i) {
                                                                                                                                                   cout << 0 << endl;
                                                                                                                           if(score_cur>=target)
int score_cur = 0;
                          long time = 0;
                                                                                                                                                                           else {
```

61 62 63 64 65 66 67 68

本资料仅限购买者一个人使用,不得分享/转赠/转卖;祝各位获得心仪 offer。版权所有,违者必究。

69 70 71 72

return 0; 28 22 91

一条长1的笔直的街道上有n个路灯,若这条街的起点为0,终点为1,第1个路灯坐标为a,每盏灯可以覆盖到的最远距离为d,为了照明需求,所有灯 的灯光必须覆盖整条街,但是为了省电,要是这个d最小,请找到这个最小的d。

先对路灯坐标进行排序,然后求相邻路灯之间的最大间隔。需注意边界情况:路灯要照到边界, 那么它的照明距离应该为其到边界距离的二倍。输出结果要保留到小数点后2位。\*/ vector(long) v; #include <algorithm> using namespace std; #include <iostream> #include <cstdio> #include <vector> long 1; int n; int main() (c/c++) 10 13 14  $\infty$ 

while(cin >> n >>1) {

int tmp;

15

v. clear();

```
int bianjie = \max(2*(1-v[v.size()-1]), 2*v[0]);
                                                                                                                                                                                                                                                        \max = v[i+1]-v[i];
                                                                                                                                                                                                  for (int i=0;i<v.size()-1;++i) {
                                                                                                                                                                                                                               \text{if} \left( \text{v[i+1]-v[i]} \right) \text{maxm} \right)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  printf("%. 2f \setminus n", maxm/2.0);
                                                        v. push_back(tmp);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            maxm = bianjie;
                                                                                                               sort(v.begin(), v.end());
                             cin >> tmp;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                if(maxm< bianjie)
                                                                                                                                                                        long maxm=0;
while(n--) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         return 0;
```

32

31

22 23

21

25 26

24

28 29 30

27

本资料仅限购买者一个人使用,不得分享/转赠/转卖;祝各位获得心仪 offer。版权所有,违者必究。