C++

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int comp(const void\* a, const void\* b)

{

return \*((int\*)a) - \*((int\*)b);

}

int return\_min\_and\_cut(int tt[], int size, int &tag)

{

int i = 0;

int num = 0;

if(size == 1)

{

tag = 0;

return tt[0];

}

num = tt[0];

tag = 0;

for(i = 1; i < size; i ++)

{

if(num > tt[i])

{

num = tt[i];

tag = i;

}

}

for(i = 0; i < size; i ++)

{

tt[i] -= num;

}

return num;

}

int main()

{

int t[1000];

int tt[1000];

int m = 0, n = 0;

int size = 0;

int i = 0;

int tag = 0;

int all\_time = 0, min\_num = 0, wait\_num = 0;

scanf("%d %d", &n, &m);

wait\_num = n - m;

for(i = 0; i < n; i ++)

{

scanf("%d", &t[i]);

}

if(n <= m)

{

printf("%d", 0);

return 0;

}

qsort(t, n, sizeof(int), comp);

for(i = 0; i < m; i ++ )

{

tt[i] = t[i];

}

for(tag = 0, i = m; wait\_num != 0; i ++)

{

min\_num = return\_min\_and\_cut(tt, m, tag);

tt[tag] = t[i];

all\_time += wait\_num\*min\_num;

wait\_num --;

}

printf("%d", all\_time);

return 0;

}

C

#include <stdio.h>

void sort(int a[],int l)

{

int i,j,min,k;

for(i=0;i<l;i++)

{

min=a[i],k=i;

for(j=i+1;j<l;j++)

{

if(a[j]<min)

{

min=a[j];k=j;

}

}

j=a[i];a[i]=a[k];a[k]=j;

}

}

int main()

{

int n,m,i,t=0,j=0;;

int temp[1000]={0};

scanf("%d%d",&n,&m);

int time[n];

for(i=0;i<n;i++)

scanf("%d",time+i);

sort(time,n);

for(i=0;i<n;i++)

{

t+=temp[j];

temp[j]+=time[i];

j++;

if(j==m) j=0;

}

printf("%d",t);

return 0;

}