显然字典序最小肯定是单个字母，

也就是让你求这段区域中出现的最小字母在这段区间中出现了几次

如果最暴力的方法每读入一个区间l,r

就循环找先找最小字母，再找最小字母出现了几次的话

复杂度是o(2nq)是1e10，显然不行

预处理一下，sum[i][j]表示前i个字符里面与字母j相等的有几个

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

int sum[1000010][30];

int main()

{

//freopen("input.txt","r",stdin);

ios::sync\_with\_stdio(false);

cin.tie(0);

int T,n,q,l,r;

cin>>T;

string s;

for(int cas=1; cas<=T; cas++)

{

cin>>n>>q;

cin>>s;

for(int i=1; i<=n; i++)

{

for(int j='A'; j<='Z'; j++)

{

sum[i][j]=sum[i-1][j];

if(s[i-1]==j)

sum[i][j]++;

}

}

cout<<"Case #"<<cas<<":\n";

while(q--)

{

cin>>l>>r;

for(int i='A';i<='Z'; i++)

{

if(sum[r][i]-sum[l-1][i]>0)

{

cout<<sum[r][i]-sum[l-1][i]<<endl;

break;

}

}

}

}

return 0;

}