记录一下1出现了几次，以及1出现的最左侧下标和最右侧下标，两个下标中间出现的0的个数即为最小需要删除的0的个数。可以用区间长度减去1出现的次数，即为这个区间中0的个数。

#include<bits/stdc++.h>

#define INF 0x3f3f3f3f //1061109567

#define llINF 9223372036854775807

#define pi 3.141592653589793

#define ll long long

**using** **namespace** std;

**const** ll maxn=1e3+7;

**const** **double** eps=1e-10;

**const** ll mod=1e9+7;

#define IOS ios::sync\_with\_stdio(0); cin.tie(0); cout.tie(0);

**int** main()

{

    IOS;

    ll t;

    string s;

    cin>>t;

**while**(t--)

    {

        ll tarl=llINF,tarr=-1,sum1=0;

        cin>>s;

**for**(ll i=0;i<s.size();i++)

        {

**if**(s[i]=='1')

            {

                tarl=min(tarl,i);

                tarr=max(tarr,i);

                sum1++;

            }

        }

**if**(sum1) cout<<tarr-tarl+1-sum1<<endl;

**else** cout<<0<<endl;

    }

}