时间限制：1秒

空间限制：32768K

小Q正在给一条长度为n的道路设计路灯安置方案。

为了让问题更简单,小Q把道路视为n个方格,需要照亮的地方用'.'表示, 不需要照亮的障碍物格子用'X'表示。

小Q现在要在道路上设置一些路灯, 对于安置在pos位置的路灯, 这盏路灯可以照亮pos - 1, pos, pos + 1这三个位置。

小Q希望能安置尽量少的路灯照亮所有'.'区域, 希望你能帮他计算一下最少需要多少盏路灯。

**输入描述:**

输入的第一行包含一个正整数t(1 <= t <= 1000), 表示测试用例数  
接下来每两行一个测试数据, 第一行一个正整数n(1 <= n <= 1000),表示道路的长度。  
第二行一个字符串s表示道路的构造,只包含'.'和'X'。

**输出描述:**

对于每个测试用例, 输出一个正整数表示最少需要多少盏路灯。

**输入例子1:**

2

3

.X.

11

...XX....XX

**输出例子1:**

1

3

贪心，每有一个‘.’则安置一个路灯再向后移两位。

#include <stdio.h>

#include<iostream>

#include<cstring>

#include<cmath>

typedef long long ll;

using namespace std;

char a[1010];

int main()

{

    int T,n;

    cin>>T;

    while(T--)

    {

        int ans(0);

        cin>>n;

        for(int i=0;i<n;i++)

            cin>>a[i];

        for(int i=0;i<n;i++)

            if(a[i]=='.')

            {

                ans++;

                i+=2;

            }

        cout<<ans<<"\n";

    }

    return 0;

}