

Проверить, является ли массив возрастающим или убывающим или немонотонным ПО ХОДУ ДЕЛА

1 2 3 4 5 2

```
void statistics_new(int p[],int razmer)
{
    int i;
    int sos=0;
    for(i=1; i<razmer; i++)
    {
        if(p[i]>p[i-1])
        {
            if(sos==0)
            {
                sos=1;
            }
            else if(sos==1)
            {
                sos=0;
                break;
            }
        }
        else if(p[i]<p[i-1])
        {
            if(sos==0)
            {
                sos=-1;
            }
            else if(sos==1)
            {
                sos=0;
                break;
            }
        }
        else
        {
            sos=0;
            break;
        }
    }
    if(sos>0)
    {
        printf("Increasing\n");
    }
    else if(sos<0)
    {
        printf("Decreasing\n");
    }
    else printf("Nonmonotonic\n");
}
```

