

*Проверить, является ли массив СТРОГО
возрастающим или СТРОГО убывающим или
немонотонным проверить на монотонность за 1
проход по массиву - СТАТИСТИЧЕСКИ*

```
void statistics(int p[],int razmer)
{
    int i;
    int a=0;
    for(i=1; i<razmer; i++)
    {
        if(p[i]>p[i-1])
        {
            a++;
        }
        else if(p[i]<p[i-1])
        {
            a--;
        }
    }
    if(a==razmer-1)
    {
        printf("Increasing\n");
    }
    else if(a==(razmer-1)*(-1))
    {
        printf("decreasing\n");
    }
    else printf("nonmonotonic\n");
}
```

