P1012 拼数

比较字符串大小，注意一个坑，32、321、324需判断

P1923 求第 k 小的数

分治，首先以一个数为基数，将区间上的数分为两块，k可以用三种情况，k大数在基数左、右、基数，只需分治k所在区间

P3397 地毯

二维差分，b[x1][y1]++; b[x1][y2+1]--; b[x2+1][y1]--; b[x2+1][y2+1]++;

b[i][j]+=b[i-1][j]+b[i][j-1]-b[i-1][j-1];

P1045 麦森数

位数：(int)(log10(2)\*p+1)，后500为高精模板，保留500为就行