#include

#include

using namespace std;

#define MAXR 100000

int d[MAXR+10];

int ans[300010];

struct coder

{

int a, b, i;

} c[300010];

bool operator < (coder a, coder b)

{

return a.a < b.a || a.a == b.a && a.b < b.b;

}

void inc(int p)

{

while (p <= MAXR)

{

d[p]++;

p += ((p^(p-1))+1)>>1

}

}

int sum(int p)

{

int s = 0;

while (p > 0)

{

s += d[p];

p -= ((p^(p-1))+1)>>1;

}

return s;

}

int main()

{

int n, i;

scanf("%d", &n);

for (i = 0; i < n; i++)

{

scanf("%d%d", &c[i].a, &c[i].b);

c[i].i = i;

}

sort(c, c+n);

inc(c[0].b);

for (i = 1; i < n; i++)

{

if (c[i].a == c[i-1].a && c[i].b == c[i-1].b)

ans[c[i].i] = ans[c[i-1].i];

else

ans[c[i].i] = sum(c[i].b);

inc(c[i].b);

}

for (i = 0; i < n; i++)

printf("%d\n", ans[i]);

return 0;

}