

```

void sqrtUpd (int id, int l, int r, int x) {
    int cl = l/k, cr = r/k;
    if (cl == cr) {
        for (int i = l; i <= r; i++) {
            P[id][i] += x;
        }
        return;
    }
    for (int i = l, j = (cl+1)*k; i <= r; i++) {
        P[id][i] += x;
    }
    for (int i = cl*k+1; i <= cr; i++) {
        P[id][i] += x;
    }
    for (int i = cr*k; i <= r; i++) {
        P[id][i] += x;
    }
}

```

```

// sqrtGoel (int l, int r) {
int cl = l/k, cr = r/k;
// ret = 0;
if (cl == cr) {
    for (int i = l; i <= r; i++) {
        ret += S[i];
    }
    return ret;
}
}

```

40 ұнай

```

void add (int x) {
    int prv = 0;
    for (int pos: where [x]) {
        upDate - max (prv + 1, pos);
        prv = pos;
    }
}

```

```

c) for (int x = 0; x <= n-1; x++) {
    add (x);
    int i = 1, ans = 0;
    while (i <= n) {
        int j;
        if (i > index - lim) {
            j = n + 1;
        } else {
            j = pref_max(i);
        }
        ans++;
        if (j == i - 1) break;
        i = j;
    }
    cout << ans << " ";
    x = n;
}
// cerr << doubleclock
// i/clocks_per_sec << endl; return 0;
}

```

```

int main () {
    ios::sync_with_stdio(0);
    cin.tie(0);
    cin >> n;
    for (int i = 1; i <= n; i++) {
        cin >> a[i];
        where [a[i]].pb(i);
    }
    index_lim = n;
}

```

15 ұнай

Барисов: 70 ұнай

15 ұнай