

# XXIX Olimpiada Informatyczna



```
void update(int x, int y) {
    if (1 <= x && x <= n && 1 <= y && y <= m) {
        auto p = make_pair(x, y);
        if (s.find(p) == s.end()) {
            s.insert(p);
        } else {
            s.erase(p);
        }
    }
}

int main() {
    cin >> n >> m >> q;
    while (q--) {
        cin >> x1 >> y1 >> x2 >> y2;
        update(x2, y2);
        update(x1 - 1, y1 - 1);
        update(x1 - 1, y2);
        update(x2, y1 - 1);
        cout << s.size() << "\n";
    }
}
```



Zawody **I stopnia** rozpoczynają się **18 października 2021**  
Szczegóły i materiały na stronie: [oi.edu.pl](http://oi.edu.pl)  
Materiały treningowe dostępne są na stronie: [szkopu1.edu.pl](http://szkopu1.edu.pl)

Laureaci otrzymają stypendia ufundowane przez NASK w ramach Programu Stypendialnego Olimpiady Informatycznej NASK.  
Laureaci i finaliści otrzymają nagrody ufundowane przez organizatorów i partnerów.

Organizatorzy:



FUNDACJA ROZWOJU  
INFORMATYKI



Patronat Honorowy:



Partner Strategiczny:



Firmy i instytucje wspierające:



ATENDE



OEiizK

