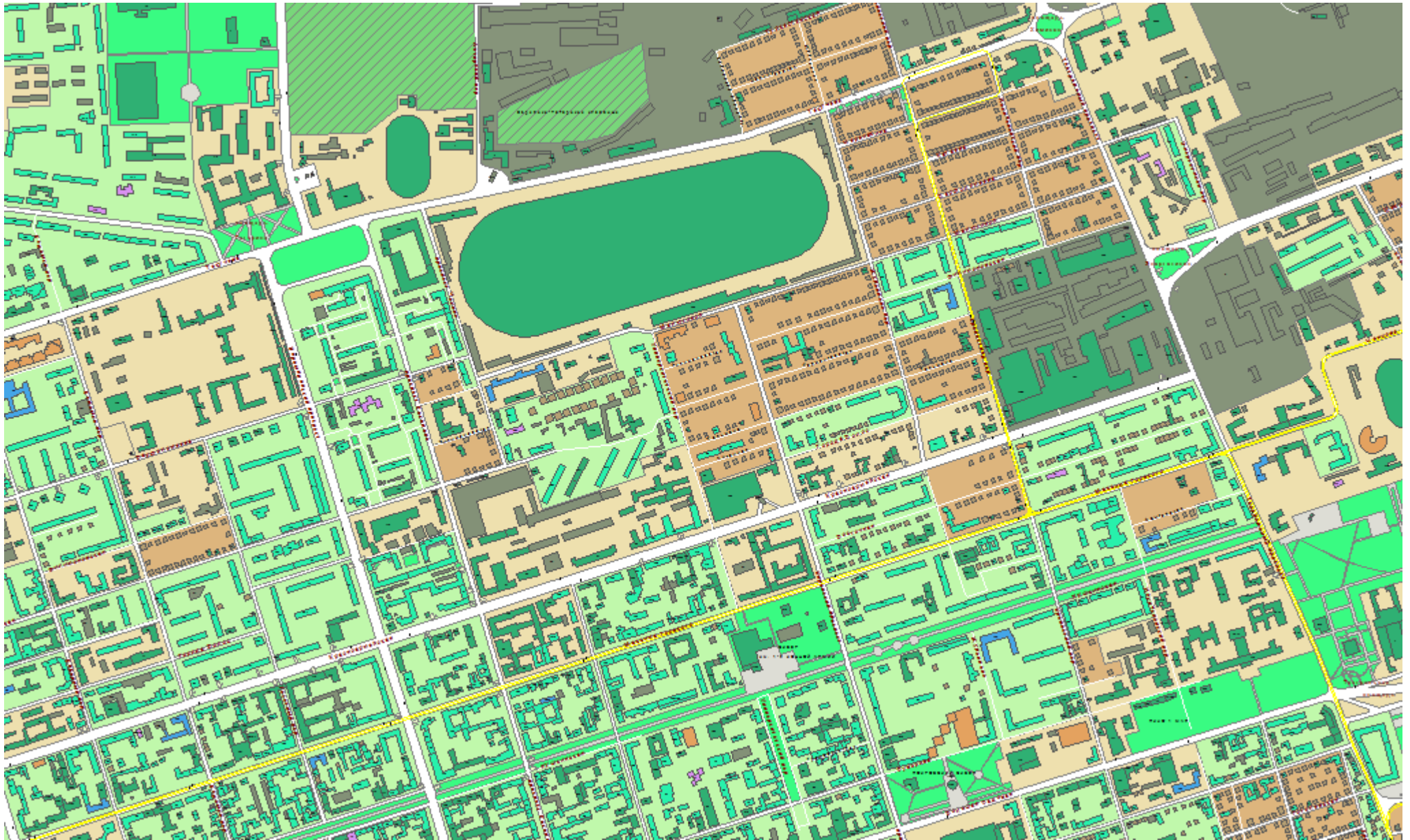


Помогите Ивану найти место проведения конференции! (подробности – на обратной стороне)



Привет!

Студент Иван попал в трудную ситуацию. Он только что прошёл конкурсный отбор на участие в конференции по компьютерной безопасности. Но организаторы конференции сыграли с ним злую шутку: стоило ему подтвердить участие, как мир вокруг него начал трансформироваться. Через секунду Иван уже не сидел на диване перед компьютером, а стоял под дождём на незнакомой ему улице. В кармане Иван нашёл только какую-то карту ужасного качества и записку:

Привет, Иван!

Мы будем рады видеть тебя на конференции. В программе – много всего интересного. А, ты, наверное, впервые в этом городе, и не знаешь, как нас найти? Ну, ничего, мы подготовили для тебя несколько подсказок, по которым ты без труда нас найдешь. ☺

Организаторы конференции

Помогите Ивану как можно точнее определить место проведения конференции – отметьте его на карте крестиком.

Успехов!

1. Три программиста поехали на шашлыки. Первый привёз 3 кг мяса, второй – 5 кг мяса, а третий – 8 конфет. Из всего мяса сделали шашлыки и поделили их поровну. Третий программист отказался от своих конфет. Решили так: первый программист съест X конфет, а второй – Y , тогда всё будет честно.

2. Вертолёт взлетел в аэропорте Кольцово, пролетел 100 км на север, 100 км на восток, 100 км на юг и 100 км на запад. В каком направлении от Кольцово он сейчас находится?

3. Офис найти очень просто – на карте он на расстоянии чуть меньше $3X+Y$ см от точки ипподрома, крайней в том же направлении, что и направление из пункта 2.

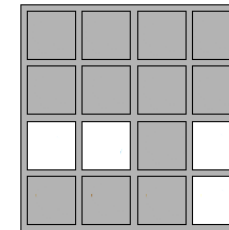
```
4. int res = 0;
   for (int i=0; i<12; i++){
       res++;
   }
   return res;
```

5. Офис найти очень просто – расстояние в кварталах от офиса до ближайшего сквера – примерно **res**.

```
6. int p = 71 / 17;
   bool True = 2.0-1.1==0.9;
   Console.WriteLine(True?p:'6');
```

7. Кто-то рассказал вам, что «**ГОВЯДИНА**» – это 48879, а «**КАФЕ**» – 51966.

8. Офис найти очень просто – чтобы вычислить расстояние от офиса до нижнего края карты нужно всего лишь извлечь квадратный корень из «**ДЕТКА**» и поделить его на число, которое будет выведено в пункте 6.



9.

10. Офис найти очень просто – он стоит на улице, место начала которой зашифровано в этом квадрате:



11. Причём здание офиса прямоугольное и повернуто торцом к этой улице.

Спасибо за участие!