

Варіант 3.

Точки-1.

$A(0;5)$, $B(5;5)$, $C(2;3)$, $D(3;1)$, $E(6;2)$.

Ребра: AB , AC , CD , BD , BE , DE .

1. Для заданого графа побудуйте реберний список з подвійними зв'язками.
2. Локалізуйте точку $Z(3;4)$ методом деталізації триангуляції.
3. Локалізуйте точку $Z(3;4)$ методом смуг.

Точки-2.

$A(7;0)$, $B(3;1)$, $C(10;2)$, $D(5;3)$, $E(1;3)$, $F(6;4)$, $G(9;5)$, $H(0;6)$, $I(8;7)$, $J(2;8)$.

4. Здійсніть регіональний пошук в регіоні $[2;2] \times [7;3]$ ($[x_1, y_1] \times [x_2, y_2]$) методом Kd-дерева.

5. Ребра: AB , AC , AG , CG , BD , DG , GI , BE , EH , HJ , DJ , FJ , FI , IJ .

Локалізуйте точку $Z(5;4)$ методом ланцюгів.