**Математическая постановка задачи**

**Формула изменения размера изображения:**

pictureBox3.Location=new Point(pictureBox1.Width/2- pictureBox3.Width/2+ pictureBox1.Location.X, pictureBox1.Location.Y - pictureBox3.Height);

где,

* pictureBox1.Location.X – координата y рядом расположенного изображения,
* pictureBox1.Location.Y – координата x рядом расположенного изображения,
* pictureBox1.Width – ширина рядом расположенного изображения,
* pictureBox3.Width- ширина изображения,
* pictureBox3.Height- высота изображения,
* pictureBox3.Location-расположение изображения.

**Формула попадания:**

d=(k/m\*0.2)\*n

где,

* d>=1 – уворот,
* d<1 – попадание,
* k – коэффициент универсального попадания,
* m- коэффициент универсального уворота,
* n-количество одинаковых атак.