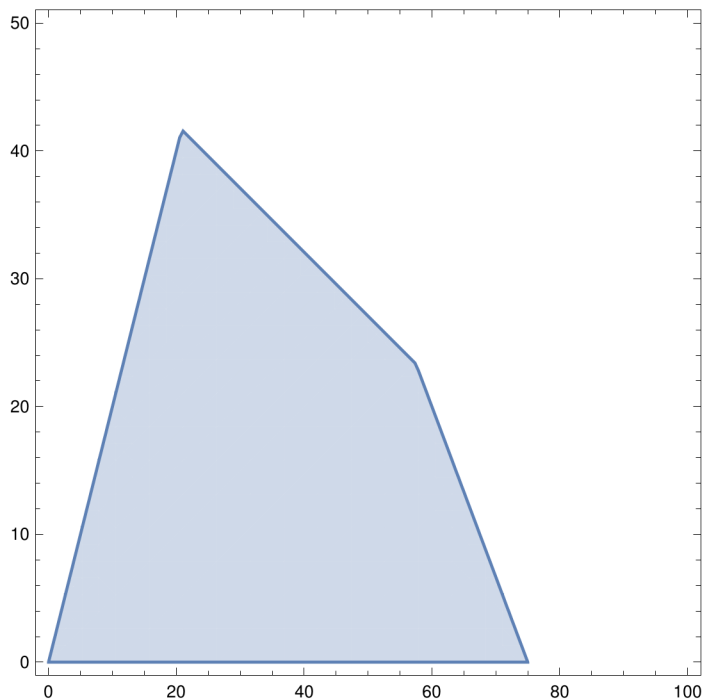


```
RegionPlot[4 x + 3 y ≤ 300 && x + 2 y ≤ 625 / 6 && -2 x + y ≤ 0 && x ≥ 0 && y ≥ 0,
{x, 0, 100}, {y, 0, 50}]
```



```
Maximize[{9 x + 13 y,
4 x + 3 y ≤ 300 && x + 2 y ≤ 625 / 6 && -2 x + y ≤ 0 && x ≥ 0 && y ≥ 0}, {x, y}]
```

```
{4925 / 6, {x → 115 / 2, y → 70 / 3}}
```