## Yura Duda / Newton

```
Function: newton('100*((y-x^2)^2) + 5 * ((1-x)^2) ',[0,0],['x',y']) @home:~S F'
[200 * (0 - 2 * x) * (y - x ^ 2) - 10 * (1 - x),200 * (y - x ^ 2)]
@home:~S Hesse
[200 * (0 - 2 * x) ^ 2 - 400 * (y - x ^ 2) + 10 || 200 * (0 - 2 * x) |
[200 * (0 - 2 * x) || 200 |
[200 * (0 - 2 * x) || 200 |
[200 * (0 - 2 * x) || 200 |
[200 * (0 - 2 * x) || 200 |
[200 * (0 - 2 * x) || 200 |
[200 * (0 - 2 * x) || 200 |
[200 * (0 - 2 * x) || 200 |
[200 * (0 - 2 * x) || 200 |
[200 * (0 - 2 * x) || 200 |
[200 * [0 - 2 * x) || 200 |
[200 * [0 - 2 * x) || 200 |
[200 * [0 - 2 * x) || 200 |
[200 * [0 - 2 * x) || 200 |
[200 * [0 - 2 * x) || 200 |
[200 * [0 - 2 * x) || 200 |
[200 * [0 - 2 * x) || 200 |
[200 * [0 - 2 * x) || 200 |
[200 * [0 - 2 * x) || 200 |
[200 * [0 - 2 * x) || 200 |
[200 * [0 - 2 * x) || 200 |
[200 * [0 - 2 * x) || 200 |
[200 * [0 - 2 * x) || 200 || 200 ||
[200 * [0 - 2 * x) || 200 || 200 ||
[200 * [0 - 2 * x) || 200 || 200 ||
[200 * [0 - 2 * x) || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 ||
[200 * [0 - 2 * x) || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 200 || 20
```