

Варианты заданий.

1) $f(x, y) = 4x^2 + y^2 - 40x - 12y + 136.$

2) $f(x, y) = 3x^2 + y^2 - 30x - 8y + 91.$

3) $f(x, y) = 2x^2 + y^2 - 20x - 12y + 86.$

4) $f(x, y) = 4x^2 + y^2 - 32x - 10y + 89.$

5) $f(x, y) = 3x^2 + y^2 - 42x - 12y + 183.$

6) $f(x, y) = 2x^2 + y^2 - 16x - 12y + 68.$

7) $f(x, y) = 4x^2 + y^2 - 16x - 14y + 65.$

8) $f(x, y) = 3x^2 + y^2 - 42x - 14y + 196.$

9) $f(x, y) = 2x^2 + y^2 - 28x - 12y + 134.$

10) $f(x, y) = 4x^2 + y^2 - 32x - 16y + 128.$

11) $f(x, y) = 3x^2 + y^2 - 30x - 18y + 156.$

12) $f(x, y) = 2x^2 + y^2 - 24x - 14y + 121.$

13) $f(x, y) = 4x^2 + y^2 - 40x - 14y + 149.$

14) $f(x, y) = 3x^2 + y^2 - 18x - 10y + 52.$

15) $f(x, y) = 2x^2 + y^2 - 4x - 12y + 38.$

16) $f(x, y) = 4x^2 + y^2 - 72x - 2y + 325.$

17) $f(x, y) = 3x^2 + y^2 - 42x - 2y + 148.$

18) $f(x, y) = 2x^2 + y^2 - 20x - 4y + 54.$

19) $f(x, y) = 4x^2 + y^2 - 56x - 6y + 205.$

20) $f(x, y) = 3x^2 + y^2 - 30x - 4y + 79.$

21) $f(x, y) = 2x^2 + y^2 - 32x - 6y + 137.$