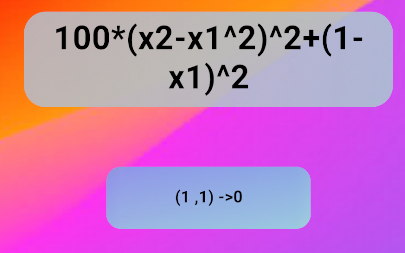
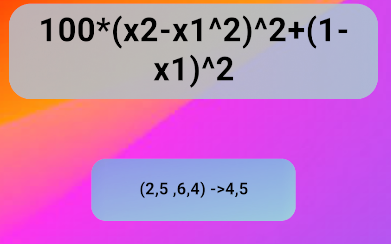
***Математические тесты***

1. Функция Розенброка: 100\*(x2-x1^2)^2+(1-x1)^2

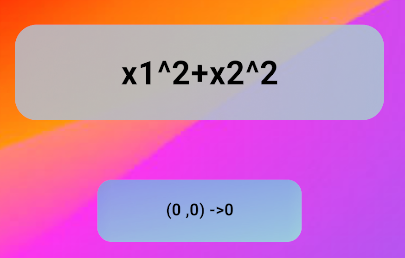
Как начальное приближение взяты 3 точки: (10,9),(10,-2),(21,1)

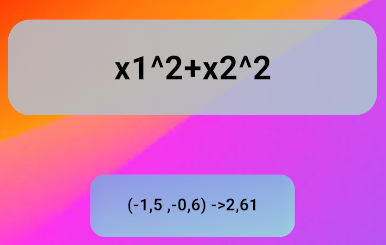




1. Функция сферы: x1^2+x2^2

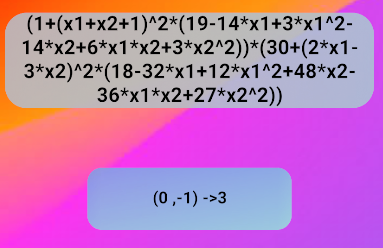
Как начальное приближение взяты 3 точки: (10,9),(10,-2),(21,1)

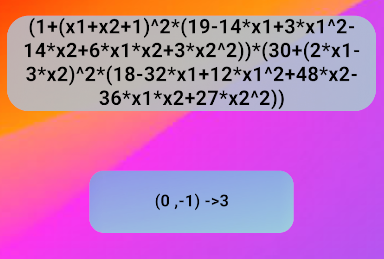


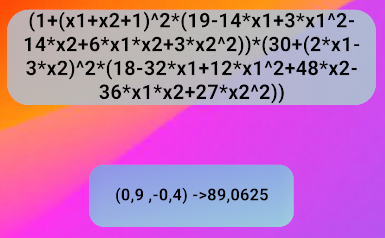


1. Функция Гольдшейна-Прайса: (1+(x1+x2+1)^2\*(19-14\*x1+3\*x1^2-14\*x2+6\*x1\*x2+3\*x2^2))\*(30+(2\*x1-3\*x2)^2\*(18-32\*x1+12\*x1^2+48\*x2-36\*x1\*x2+27\*x2^2))

Как начальное приближение взяты 3 точки: (-1.5,1.5),(0,0.5),(1.7,-1.5)







1. Функция Бута: (x1+2\*x2-7)^2+(2\*x1+x2-5)^2

Как начальное приближение взяты 3 точки: (-1.5,1.5),(0,0.5),(1.7,-1.5)

