

Для выполнения некоторой операции $F(X,Y) \rightarrow Z$ над натуральными числами $1000 < X < 2000$, $1000 < Y < 2000$ была создана и обучена нейронная сеть. Результат работы нейронной сети представлен ниже:

X	Y	Z
1050	1800	1.000032
1600	1600	0.000001
1456	1684	0.999964
1985	1476	1.000000
1900	1853	0.998321
1650	1650	0.000000
1568	1498	1.000378
1970	1970	0.000859
1376	1453	0.999865

1. Создайте и обучите нейронную сеть используя GPU ускорение для выполнения той же операции, но над натуральными числами от 1 до 10 включительно: $1 \leq X \leq 10$, $1 \leq Y \leq 10$, используя материалы о библиотеках Keras, Tensorflow, и т.д.
2. Реализуйте Android приложение для демонстрации работы полученной нейронной сети