

Аналитический отчет

Дата анализа: 2025-05-28 19:16:34

Количество изображений: 10

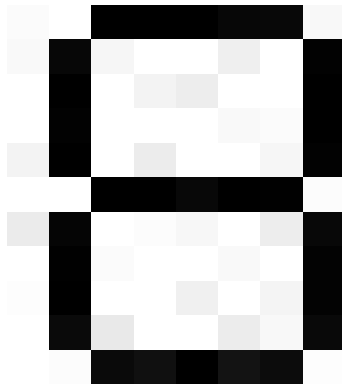
Размер матриц: 9x11

Уровень шума: 1.0

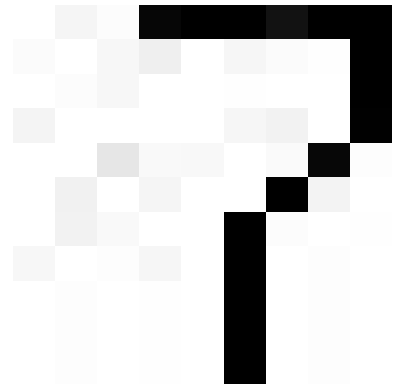
Исходные изображения



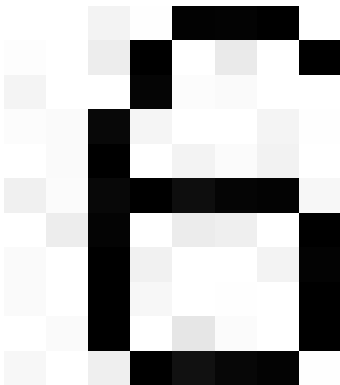
Изобр. 1: 9.png



Изобр. 2: 8.png



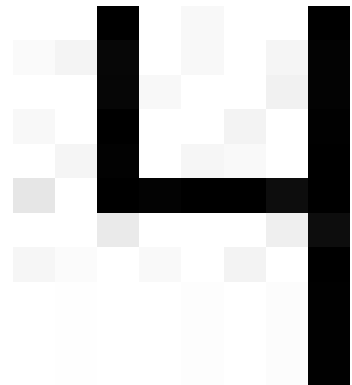
Изобр. 3: 7.png



Изобр. 4: 6.png



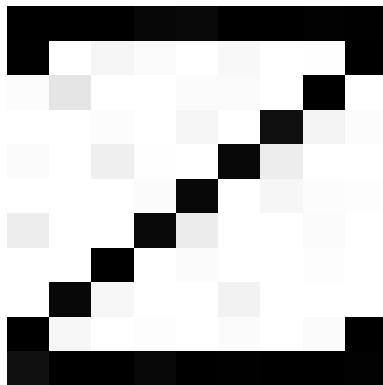
Изобр. 5: 5.png



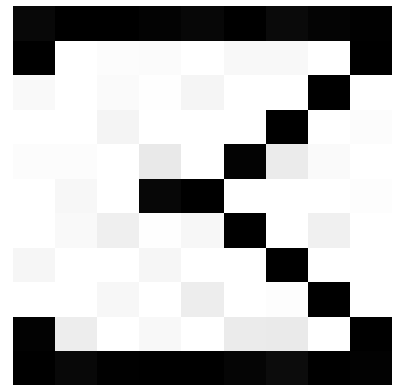
Изобр. 6: 4.png



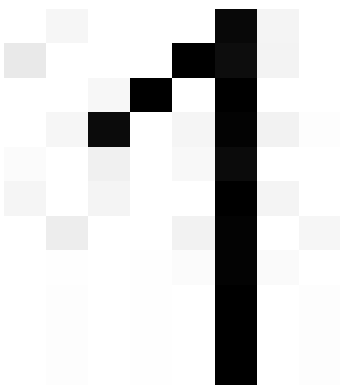
Изобр. 7: 0.png



Изобр. 8: 2.png

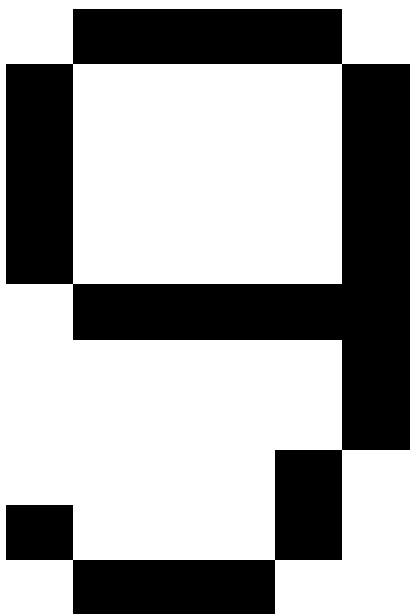


Изобр. 9: 3.png

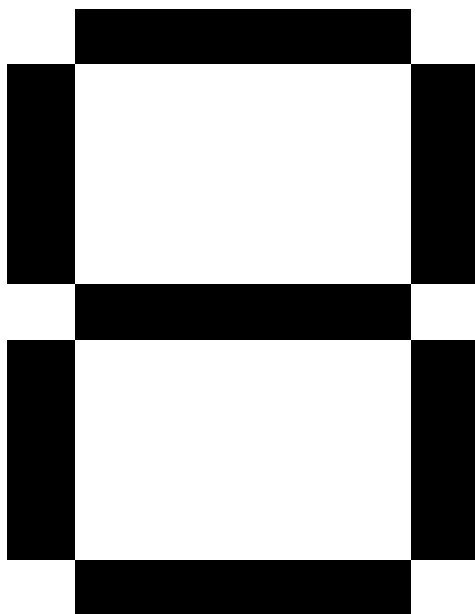


Изобр. 10: 1.png

Анализ пары: 1-2



Изобр. 1: 9.png



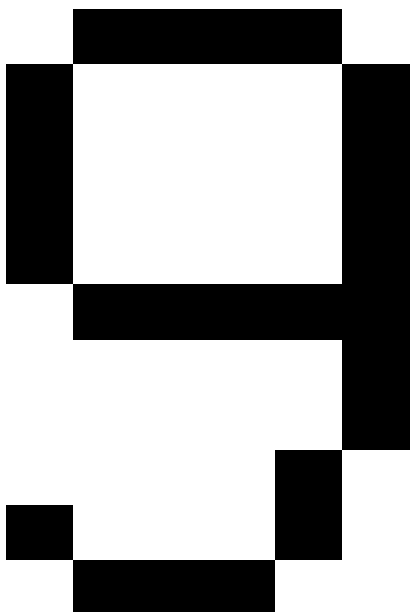
Изобр. 2: 8.png

Угол между векторами: 52.36°

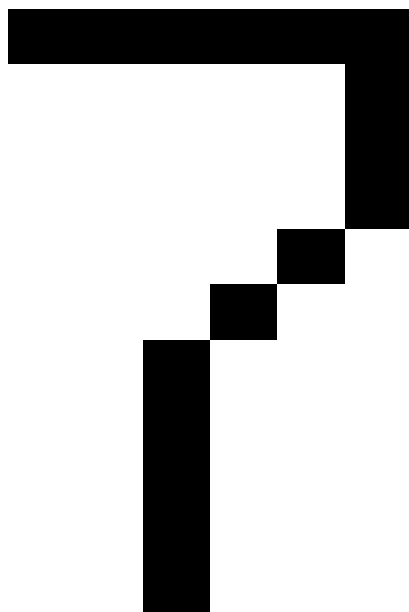
Вероятность ошибки: 36.00%

Средний SNR: 5.30 дБ

Анализ пары: 1-3



Изобр. 1: 9.png



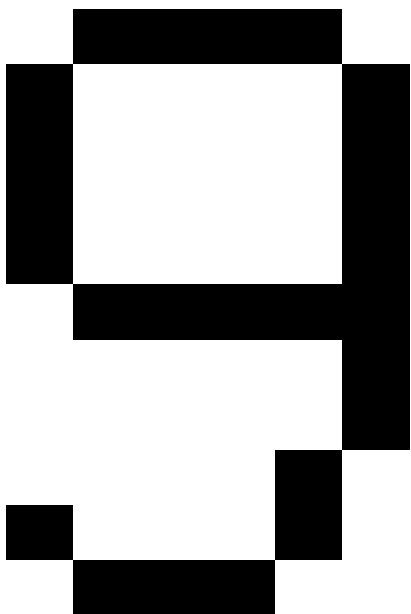
Изобр. 3: 7.png

Угол между векторами: 69.51°

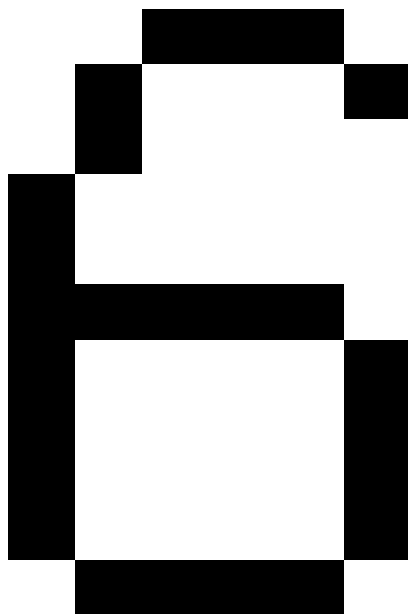
Вероятность ошибки: 28.00%

Средний SNR: 5.18 дБ

Анализ пары: 1-4



Изобр. 1: 9.png



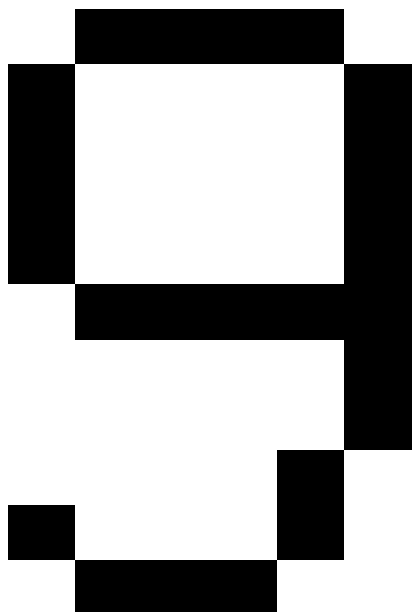
Изобр. 4: 6.png

Угол между векторами: 50.21°

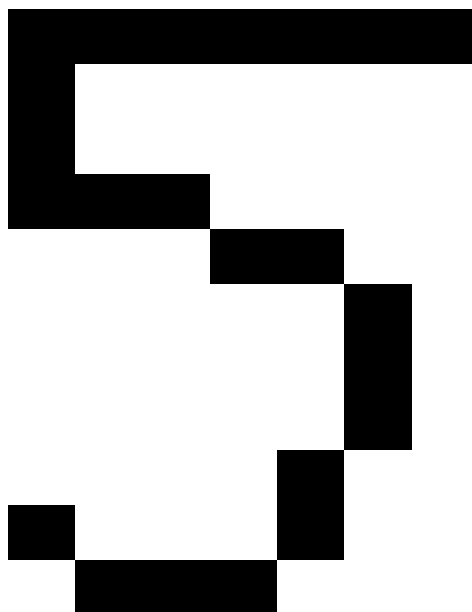
Вероятность ошибки: 39.00%

Средний SNR: 5.40 дБ

Анализ пары: 1-5



Изобр. 1: 9.png



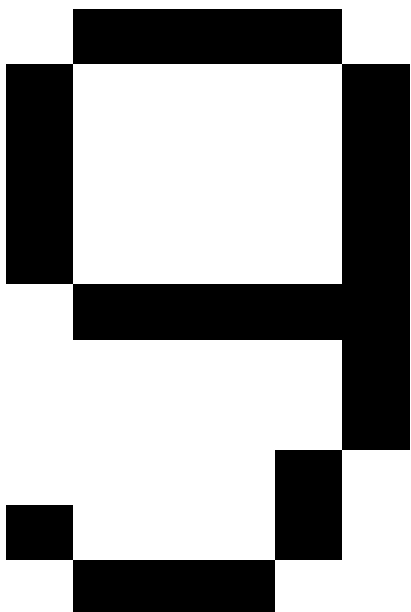
Изобр. 5: 5.png

Угол между векторами: 48.15°

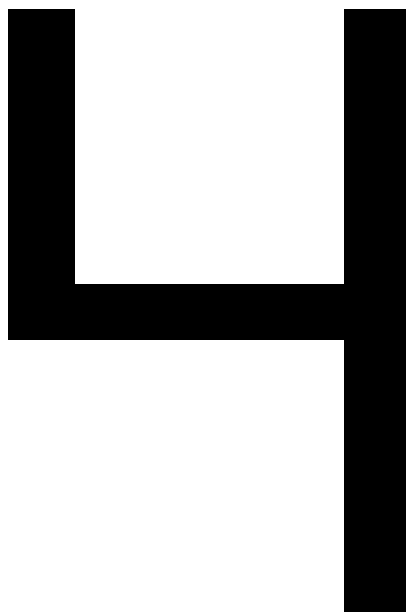
Вероятность ошибки: 40.00%

Средний SNR: 5.32 дБ

Анализ пары: 1-6



Изобр. 1: 9.png



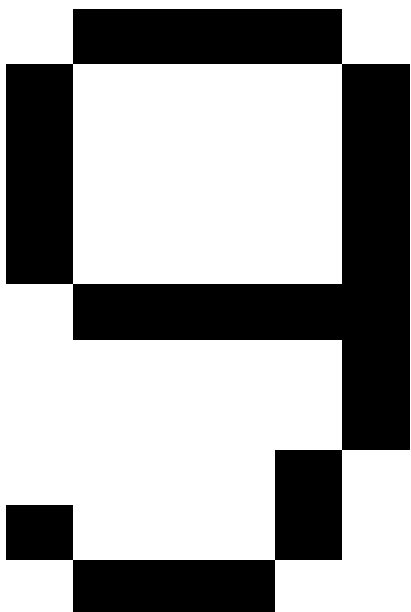
Изобр. 6: 4.png

Угол между векторами: 49.11°

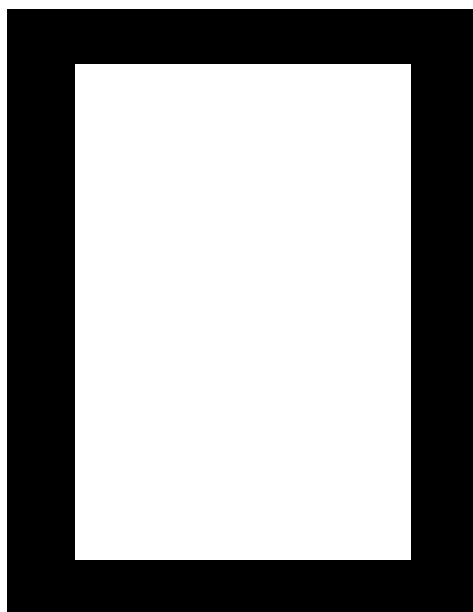
Вероятность ошибки: 36.00%

Средний SNR: 5.18 дБ

Анализ пары: 1-7



Изобр. 1: 9.png



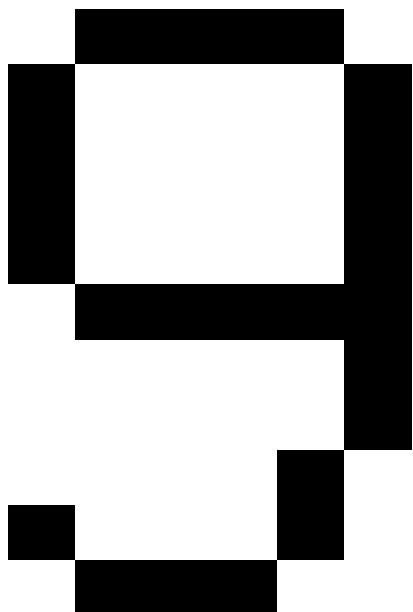
Изобр. 7: 0.png

Угол между векторами: 60.33°

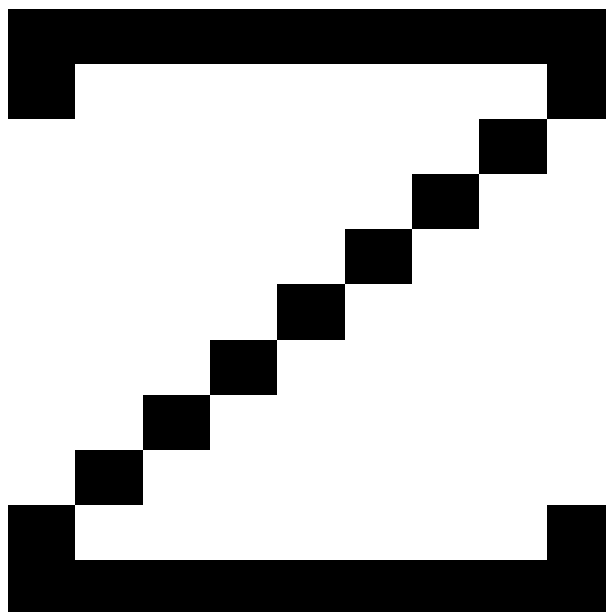
Вероятность ошибки: 26.00%

Средний SNR: 5.23 дБ

Анализ пары: 1-8



Изобр. 1: 9.png



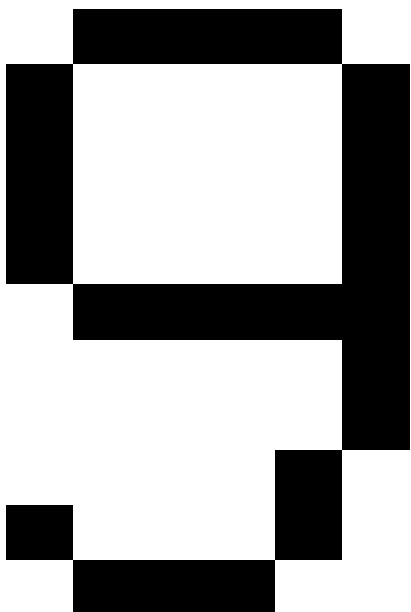
Изобр. 8: 2.png

Угол между векторами: 70.47°

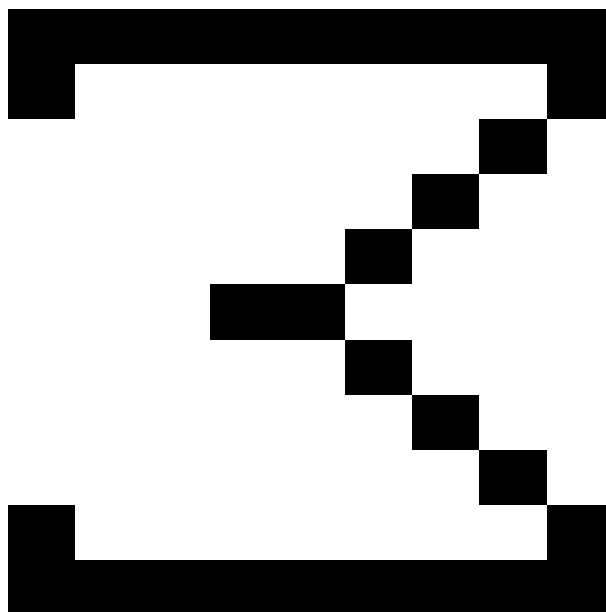
Вероятность ошибки: 23.00%

Средний SNR: 5.28 дБ

Анализ пары: 1-9



Изобр. 1: 9.png



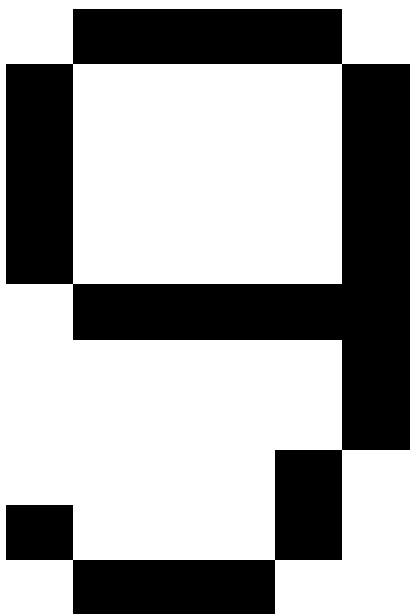
Изобр. 9: 3.png

Угол между векторами: 68.58°

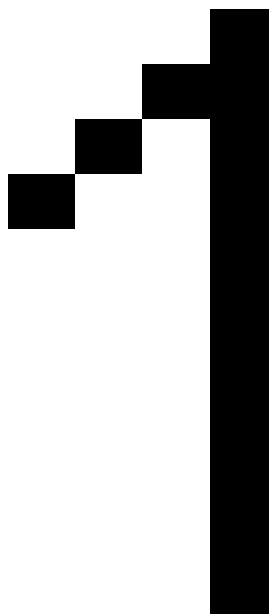
Вероятность ошибки: 24.00%

Средний SNR: 5.44 дБ

Анализ пары: 1-10



Изобр. 1: 9.png



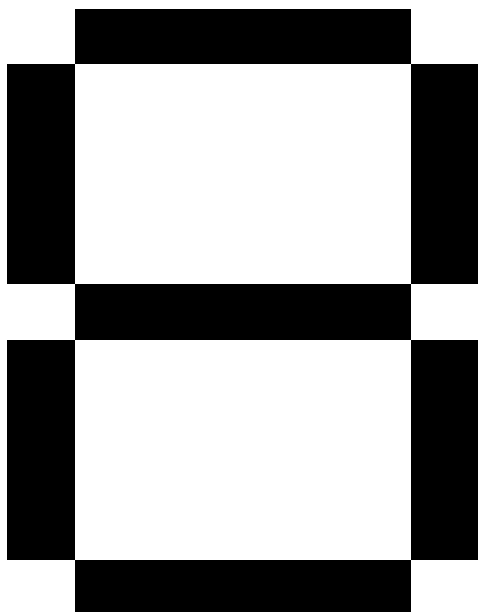
Изобр. 10: 1.png

Угол между векторами: 77.65°

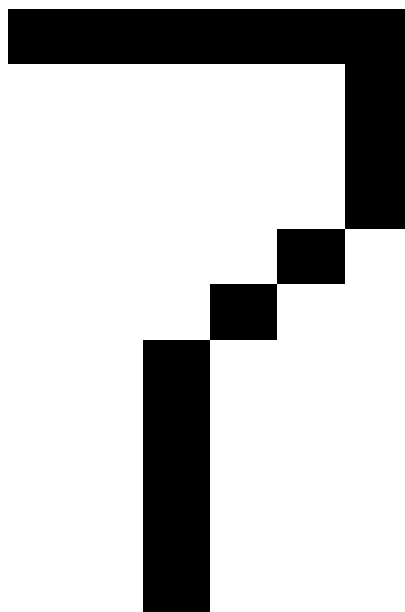
Вероятность ошибки: 39.00%

Средний SNR: 5.18 дБ

Анализ пары: 2-3



Изобр. 2: 8.png



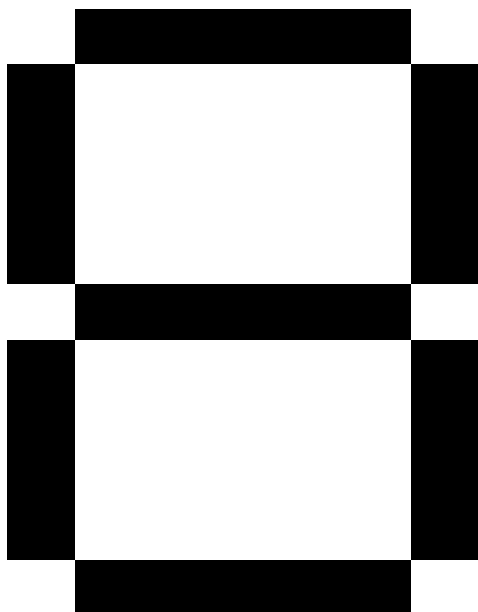
Изобр. 3: 7.png

Угол между векторами: 71.68°

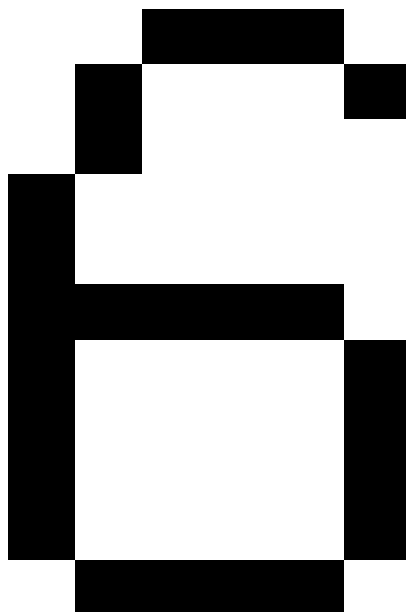
Вероятность ошибки: 24.00%

Средний SNR: 6.35 дБ

Анализ пары: 2-4



Изобр. 2: 8.png



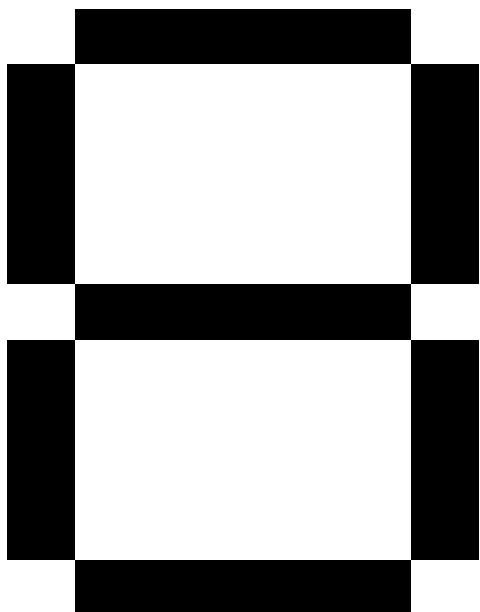
Изобр. 4: 6.png

Угол между векторами: 52.36°

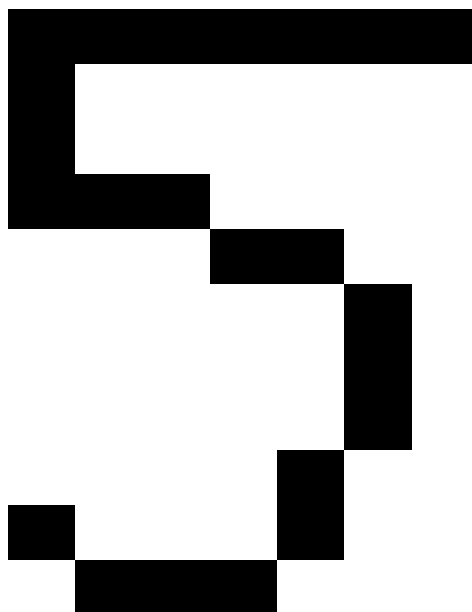
Вероятность ошибки: 25.00%

Средний SNR: 6.18 дБ

Анализ пары: 2-5



Изобр. 2: 8.png



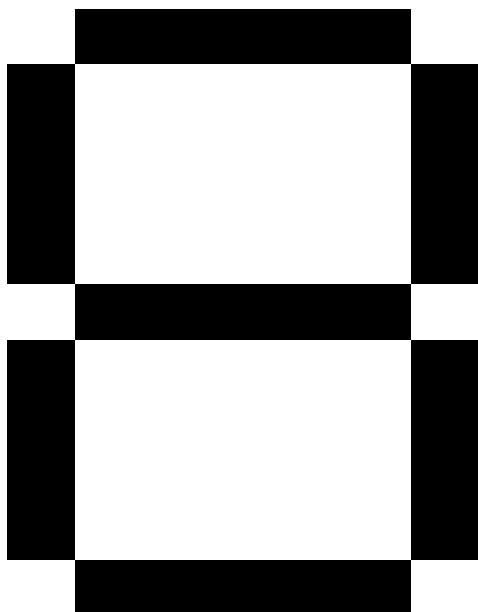
Изобр. 5: 5.png

Угол между векторами: 68.01°

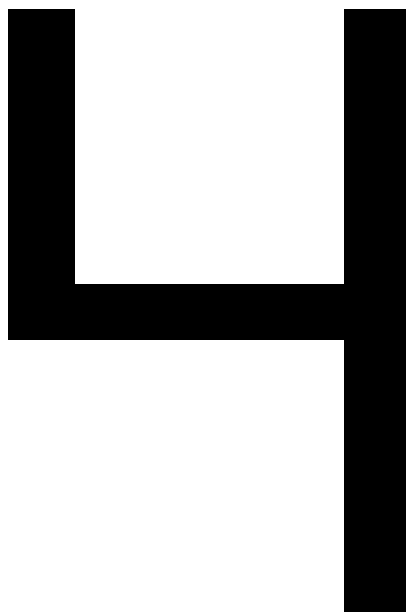
Вероятность ошибки: 20.00%

Средний SNR: 6.26 дБ

Анализ пары: 2-6



Изобр. 2: 8.png



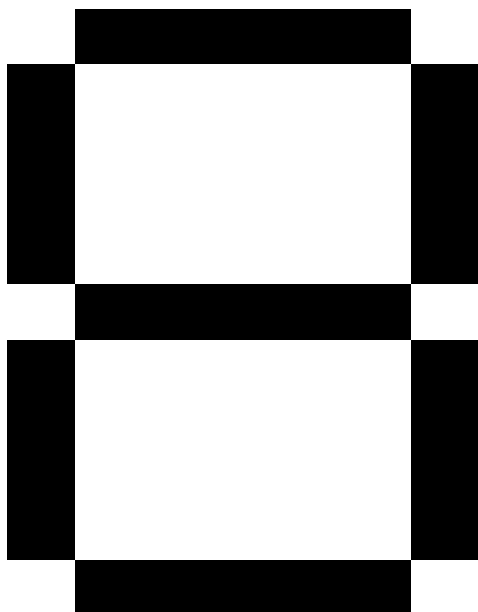
Изобр. 6: 4.png

Угол между векторами: 56.72°

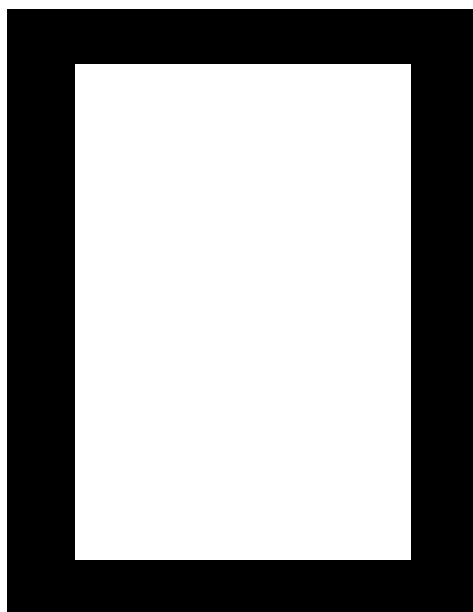
Вероятность ошибки: 29.00%

Средний SNR: 6.11 дБ

Анализ пары: 2-7



Изобр. 2: 8.png



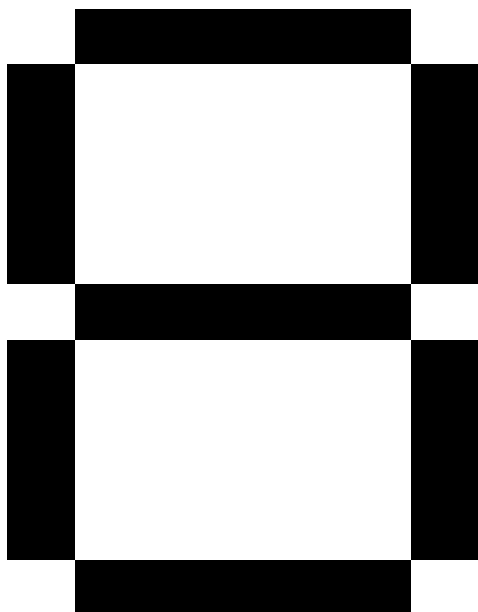
Изобр. 7: 0.png

Угол между векторами: 34.36°

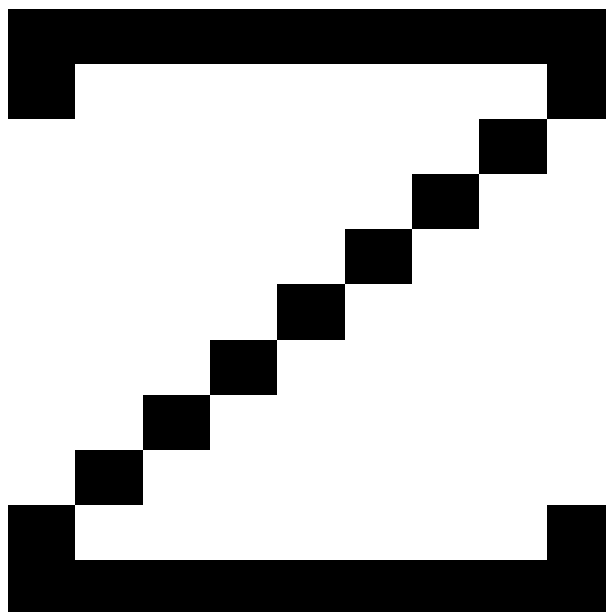
Вероятность ошибки: 46.00%

Средний SNR: 6.35 дБ

Анализ пары: 2-8



Изобр. 2: 8.png



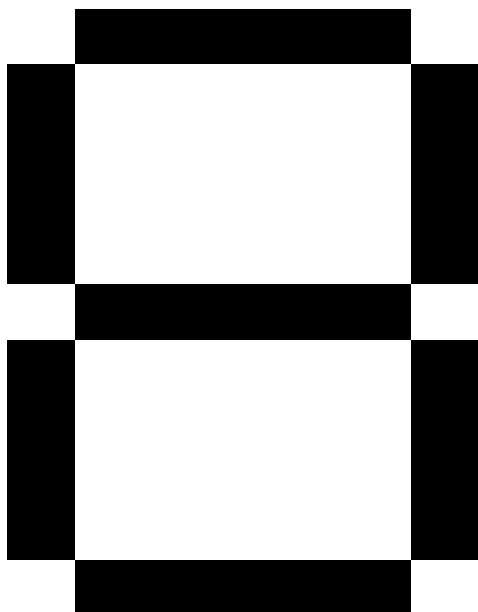
Изобр. 8: 2.png

Угол между векторами: 64.31°

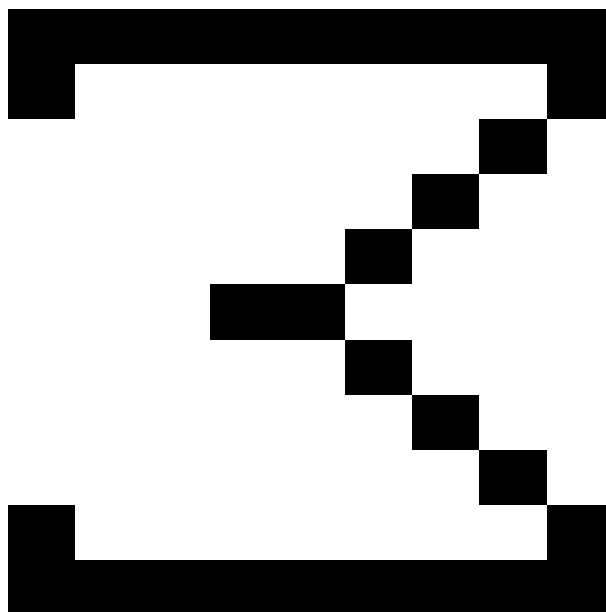
Вероятность ошибки: 23.00%

Средний SNR: 6.27 дБ

Анализ пары: 2-9



Изобр. 2: 8.png



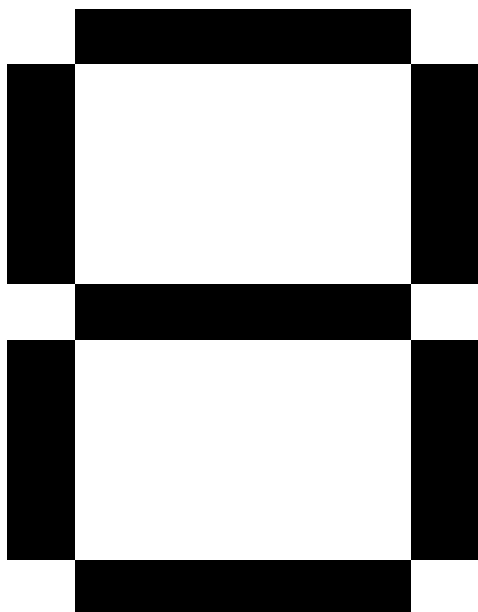
Изобр. 9: 3.png

Угол между векторами: 62.67°

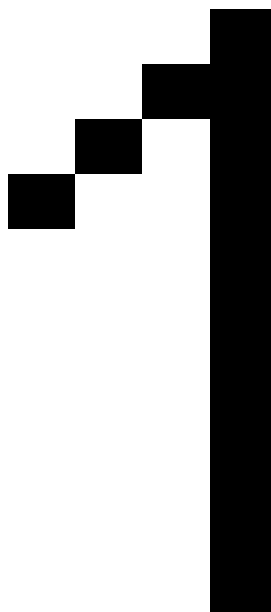
Вероятность ошибки: 11.00%

Средний SNR: 6.07 дБ

Анализ пары: 2-10



Изобр. 2: 8.png



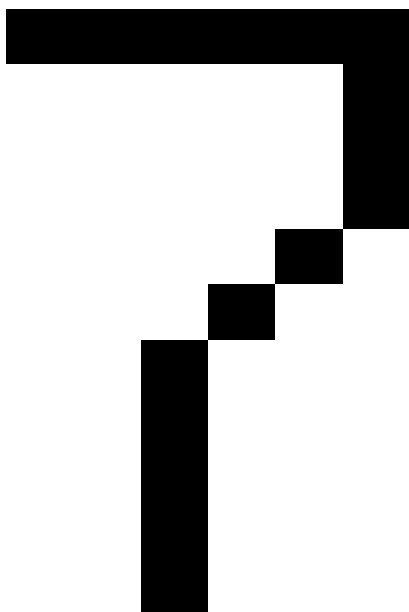
Изобр. 10: 1.png

Угол между векторами: 81.72°

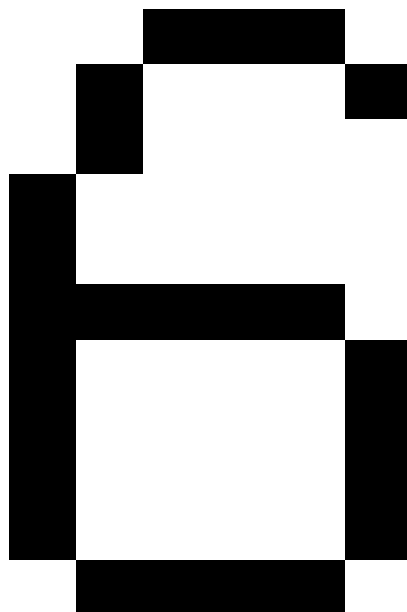
Вероятность ошибки: 28.00%

Средний SNR: 6.33 дБ

Анализ пары: 3-4



Изобр. 3: 7.png



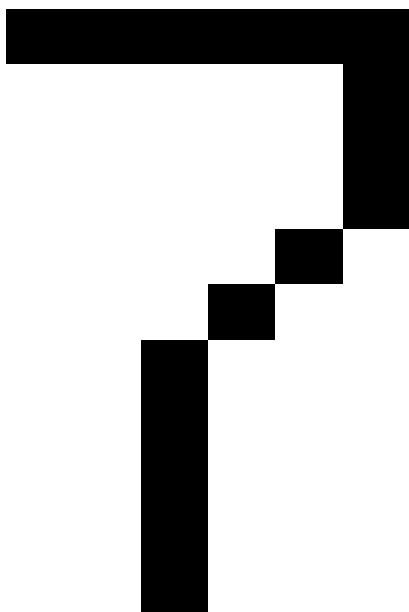
Изобр. 4: 6.png

Угол между векторами: 75.52°

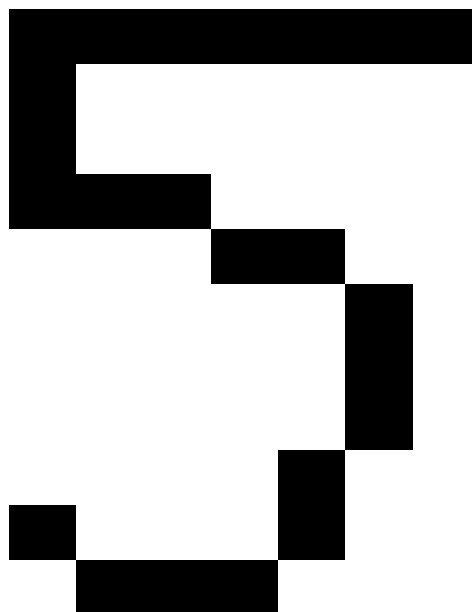
Вероятность ошибки: 31.00%

Средний SNR: 3.24 дБ

Анализ пары: 3-5



Изобр. 3: 7.png



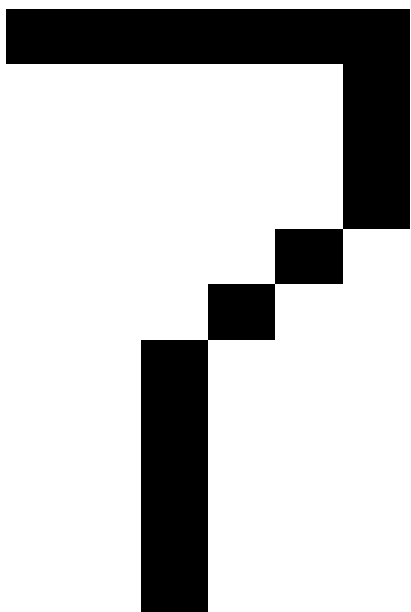
Изобр. 5: 5.png

Угол между векторами: 68.60°

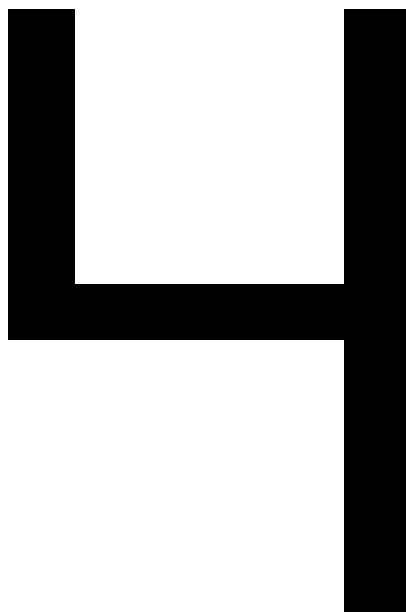
Вероятность ошибки: 37.00%

Средний SNR: 3.50 дБ

Анализ пары: 3-6



Изобр. 3: 7.png



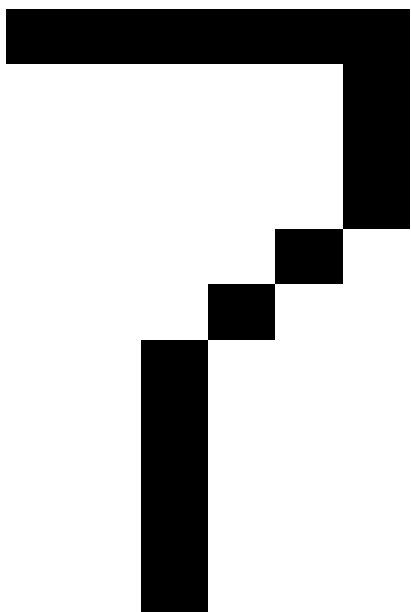
Изобр. 6: 4.png

Угол между векторами: 80.58°

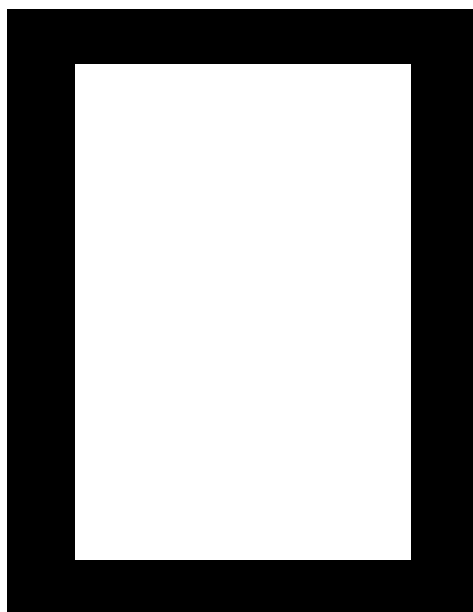
Вероятность ошибки: 30.00%

Средний SNR: 3.35 дБ

Анализ пары: 3-7



Изобр. 3: 7.png



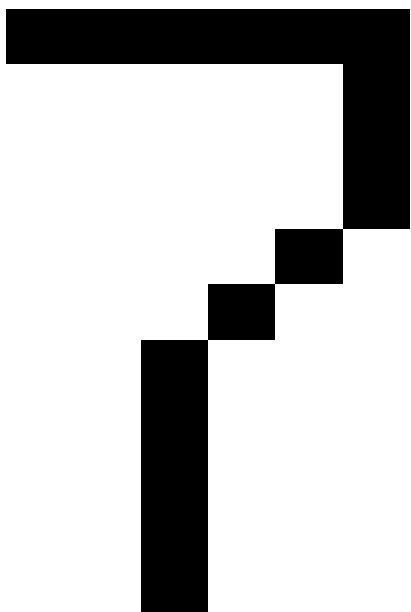
Изобр. 7: 0.png

Угол между векторами: 71.98°

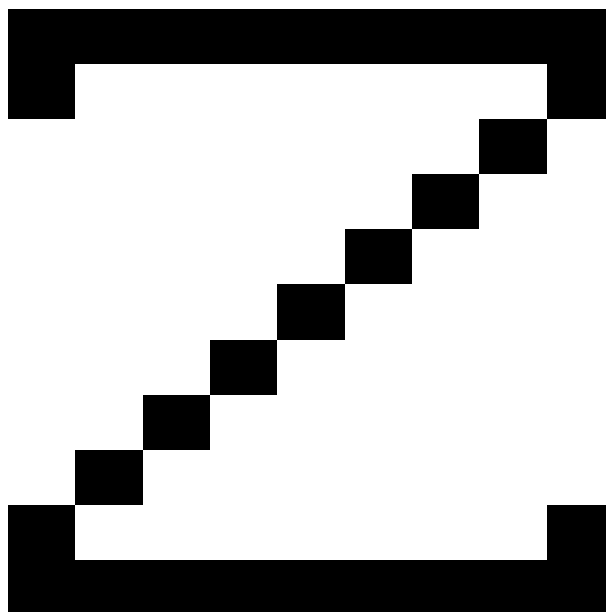
Вероятность ошибки: 28.00%

Средний SNR: 3.25 дБ

Анализ пары: 3-8



Изобр. 3: 7.png



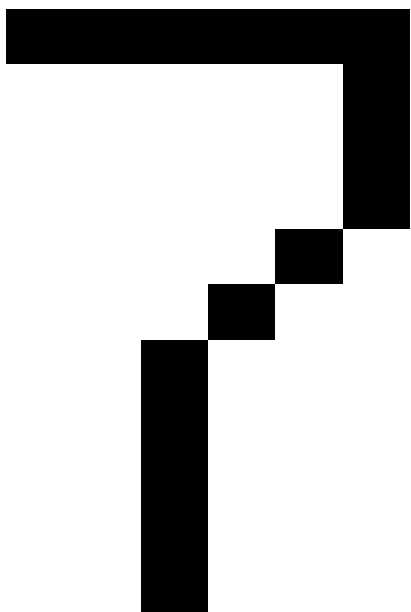
Изобр. 8: 2.png

Угол между векторами: 68.20°

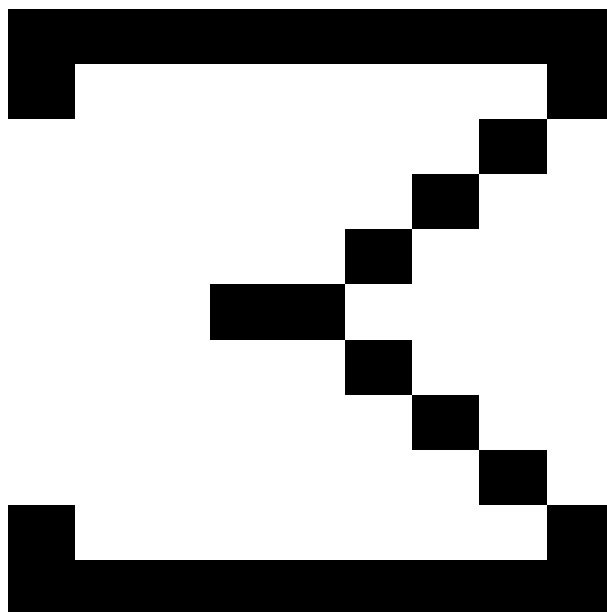
Вероятность ошибки: 28.00%

Средний SNR: 3.48 дБ

Анализ пары: 3-9



Изобр. 3: 7.png



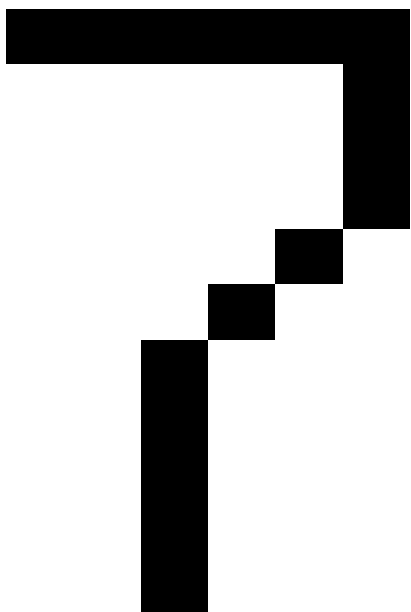
Изобр. 9: 3.png

Угол между векторами: 65.75°

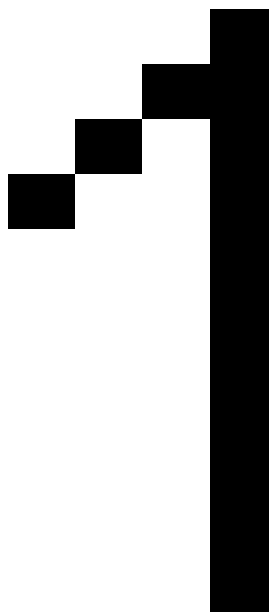
Вероятность ошибки: 26.00%

Средний SNR: 3.53 дБ

Анализ пары: 3-10



Изобр. 3: 7.png



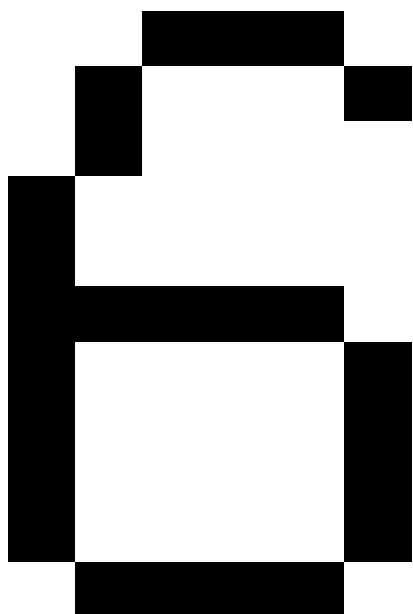
Изобр. 10: 1.png

Угол между векторами: 66.37°

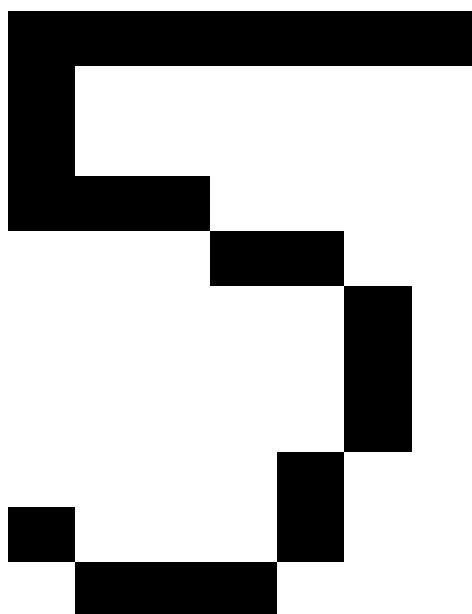
Вероятность ошибки: 46.00%

Средний SNR: 3.44 дБ

Анализ пары: 4-5



Изобр. 4: 6.png



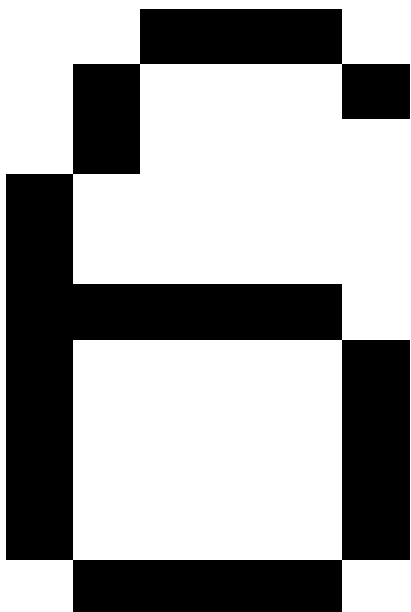
Изобр. 5: 5.png

Угол между векторами: 65.35°

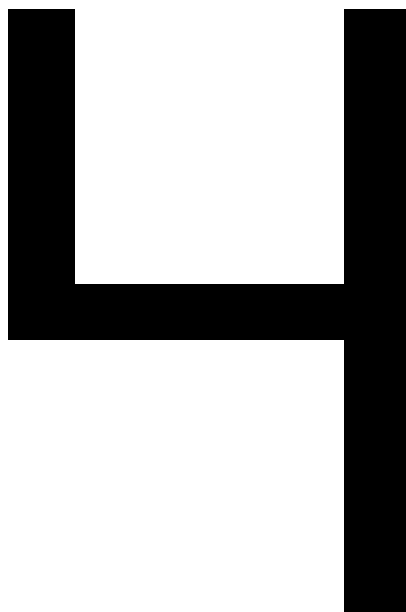
Вероятность ошибки: 25.00%

Средний SNR: 5.36 дБ

Анализ пары: 4-6



Изобр. 4: 6.png



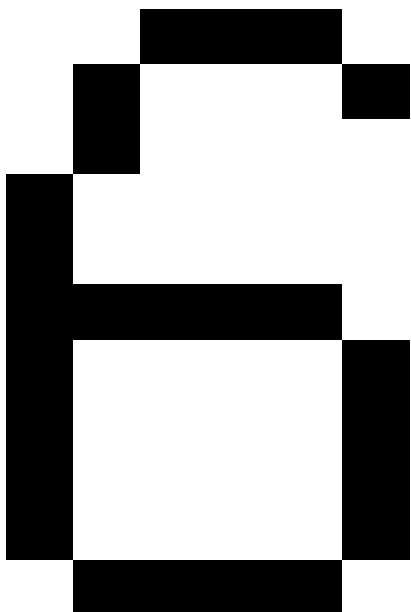
Изобр. 6: 4.png

Угол между векторами: 58.42°

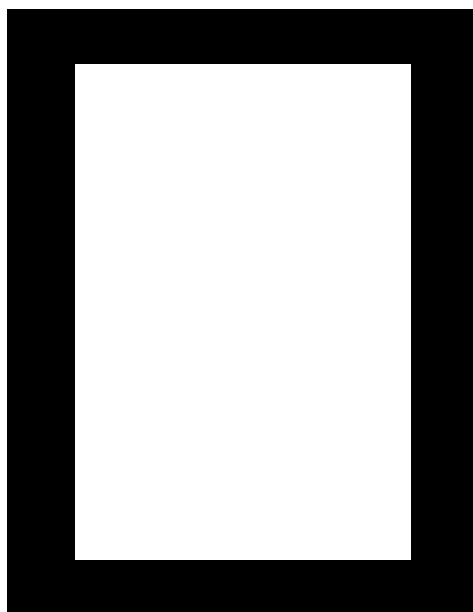
Вероятность ошибки: 36.00%

Средний SNR: 5.27 дБ

Анализ пары: 4-7



Изобр. 4: 6.png



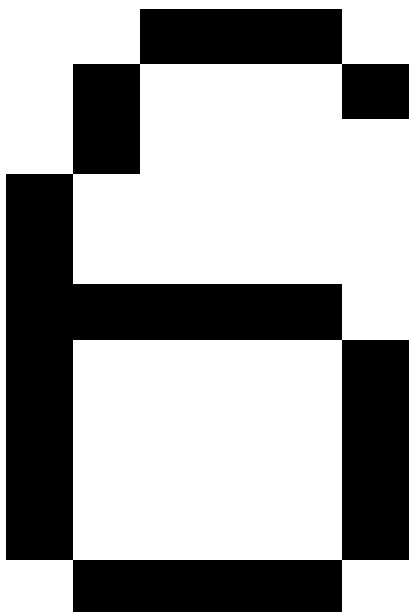
Изобр. 7: 0.png

Угол между векторами: 64.90°

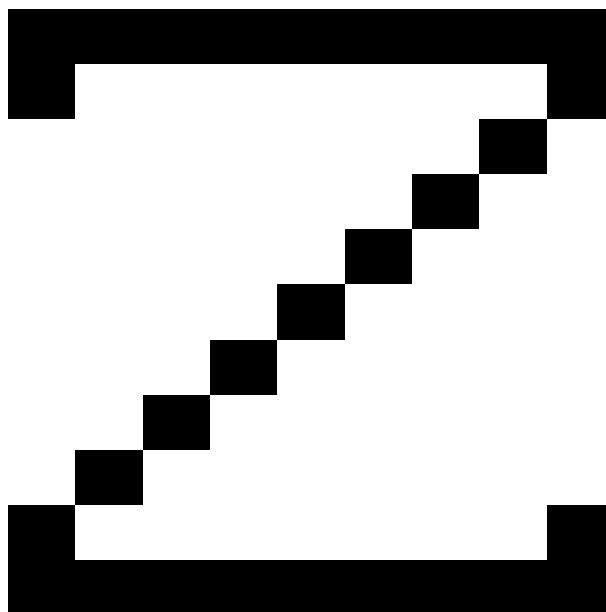
Вероятность ошибки: 20.00%

Средний SNR: 5.41 дБ

Анализ пары: 4-8



Изобр. 4: 6.png



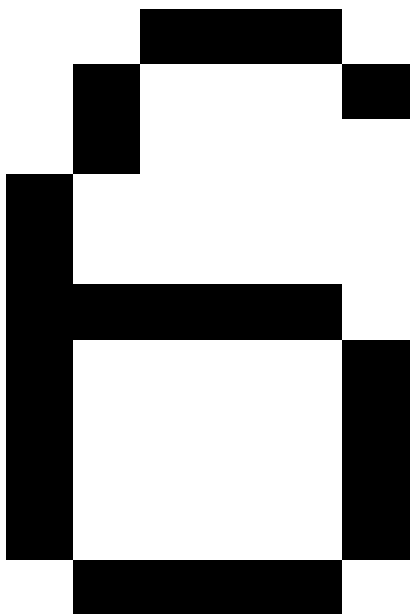
Изобр. 8: 2.png

Угол между векторами: 70.47°

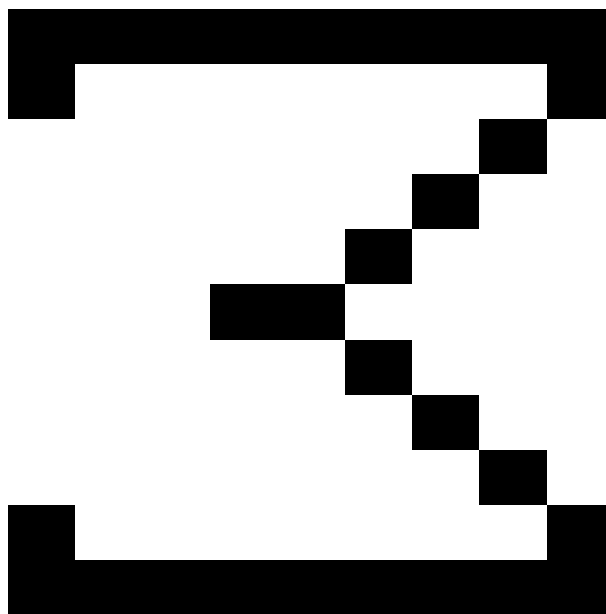
Вероятность ошибки: 17.00%

Средний SNR: 5.54 дБ

Анализ пары: 4-9



Изобр. 4: 6.png



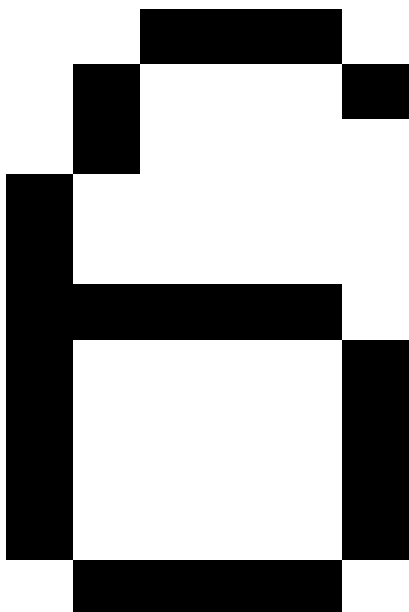
Изобр. 9: 3.png

Угол между векторами: 68.58°

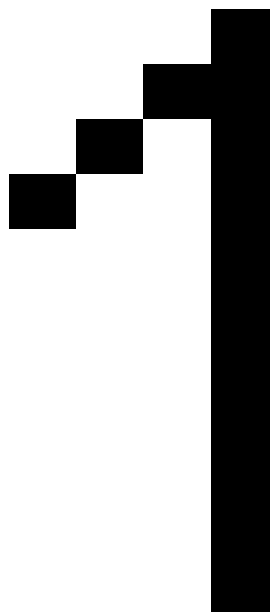
Вероятность ошибки: 22.00%

Средний SNR: 5.14 дБ

Анализ пары: 4-10



Изобр. 4: 6.png



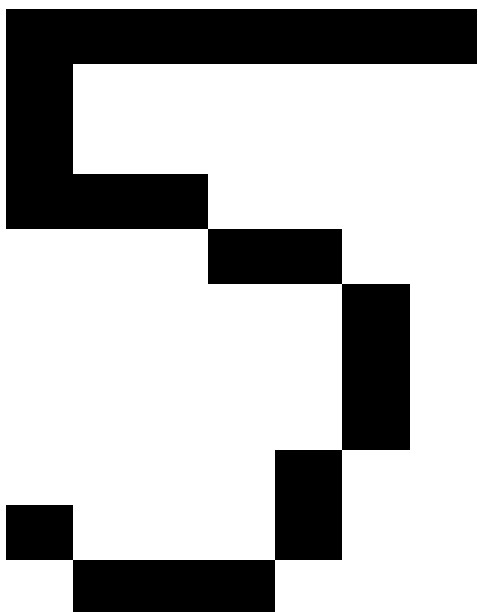
Изобр. 10: 1.png

Угол между векторами: 74.50°

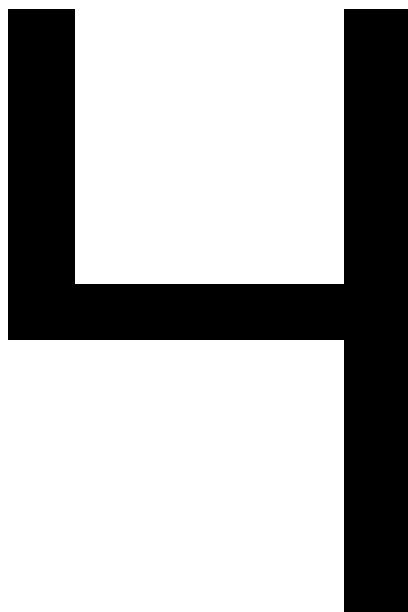
Вероятность ошибки: 32.00%

Средний SNR: 5.22 дБ

Анализ пары: 5-6



Изобр. 5: 5.png



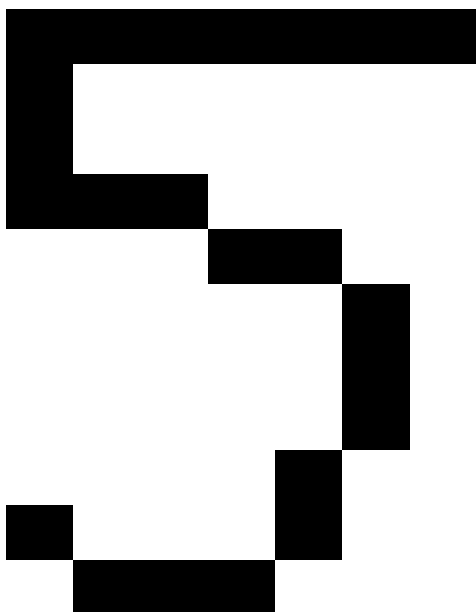
Изобр. 6: 4.png

Угол между векторами: 68.65°

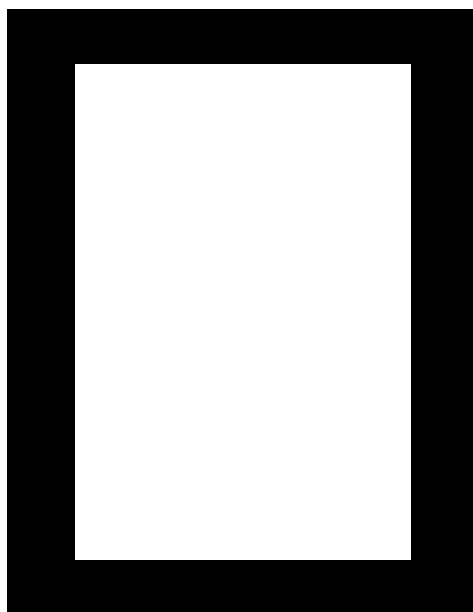
Вероятность ошибки: 25.00%

Средний SNR: 4.93 дБ

Анализ пары: 5-7



Изобр. 5: 5.png



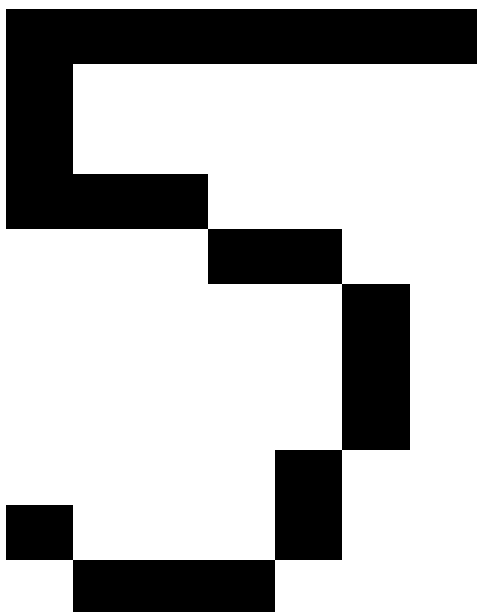
Изобр. 7: 0.png

Угол между векторами: 63.75°

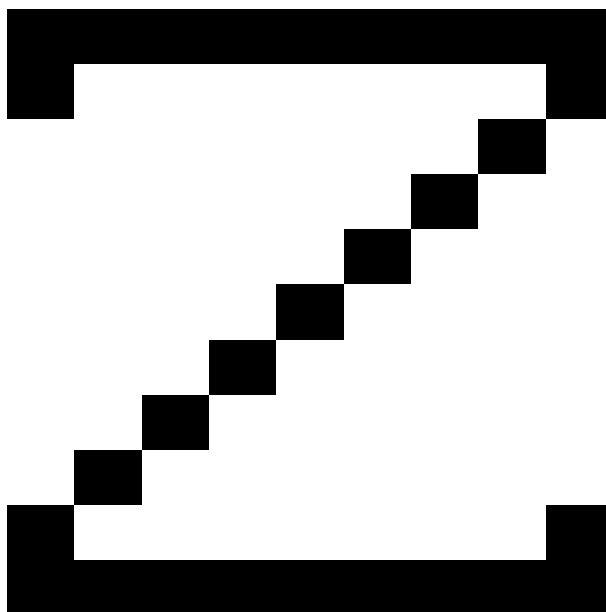
Вероятность ошибки: 23.00%

Средний SNR: 5.17 дБ

Анализ пары: 5-8



Изобр. 5: 5.png



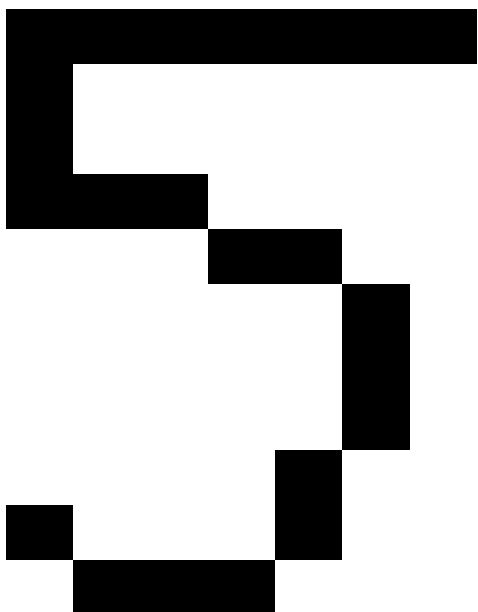
Изобр. 8: 2.png

Угол между векторами: 64.79°

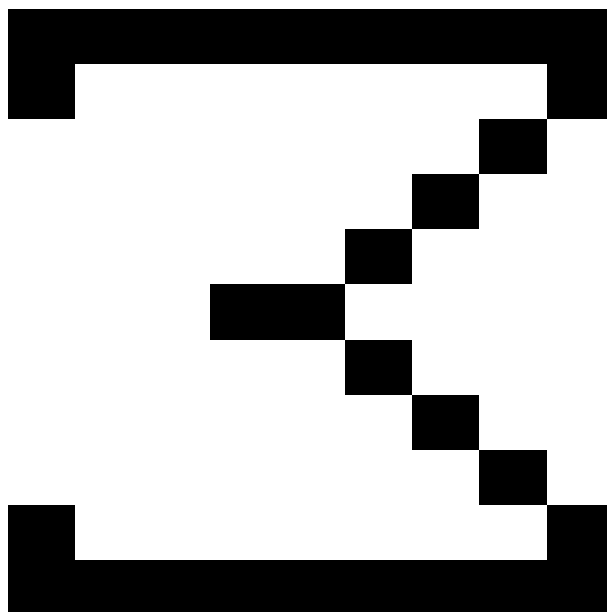
Вероятность ошибки: 27.00%

Средний SNR: 5.00 дБ

Анализ пары: 5-9



Изобр. 5: 5.png



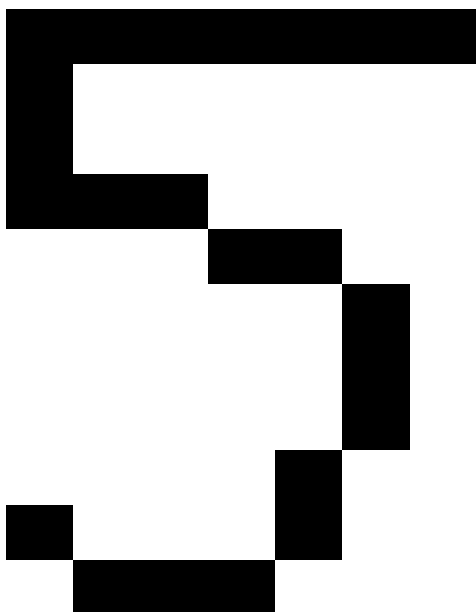
Изобр. 9: 3.png

Угол между векторами: 65.24°

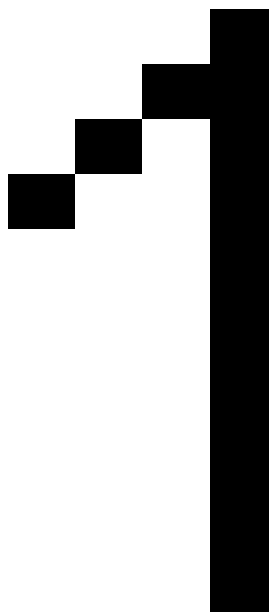
Вероятность ошибки: 29.00%

Средний SNR: 4.89 дБ

Анализ пары: 5-10



Изобр. 5: 5.png



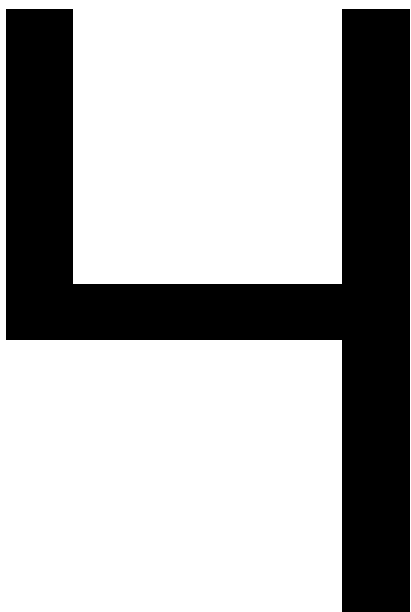
Изобр. 10: 1.png

Угол между векторами: 77.12°

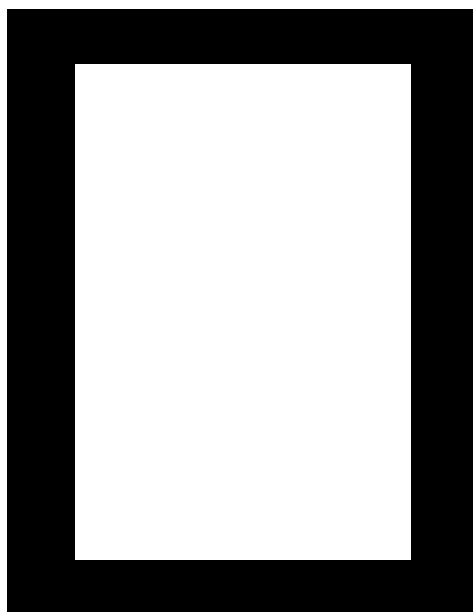
Вероятность ошибки: 41.00%

Средний SNR: 4.73 дБ

Анализ пары: 6-7



Изобр. 6: 4.png



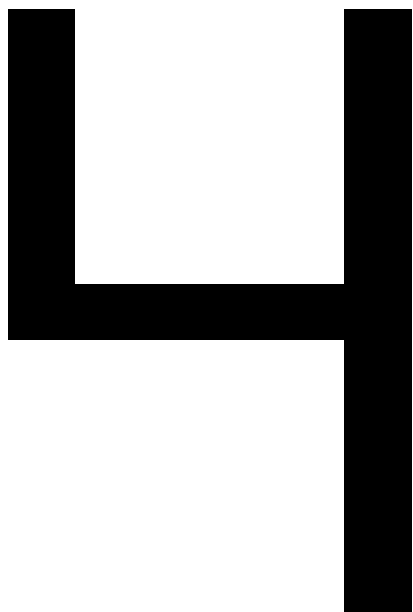
Изобр. 7: 0.png

Угол между векторами: 62.42°

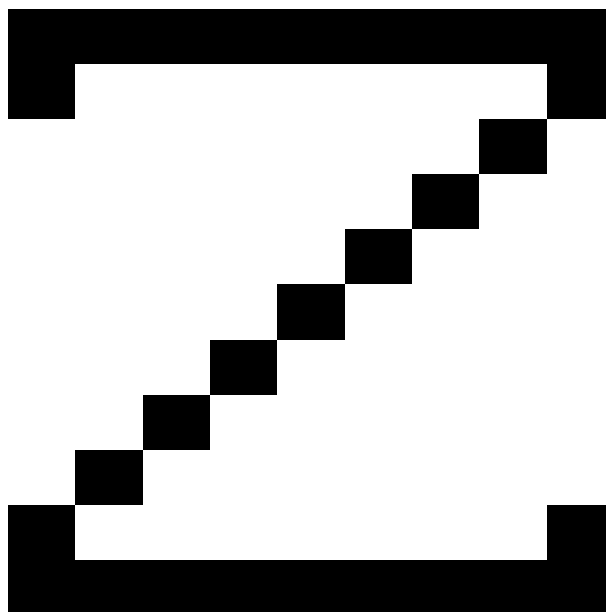
Вероятность ошибки: 28.00%

Средний SNR: 4.56 дБ

Анализ пары: 6-8



Изобр. 6: 4.png



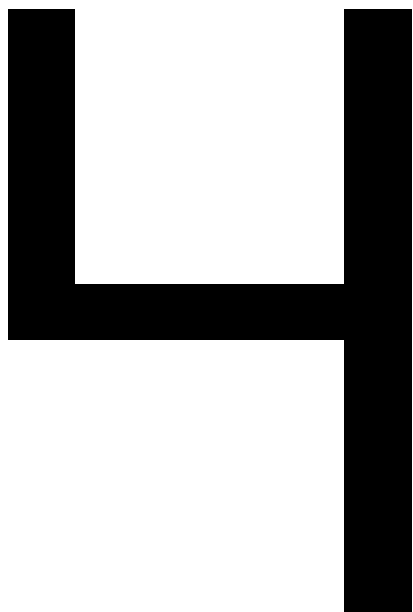
Изобр. 8: 2.png

Угол между векторами: 78.31°

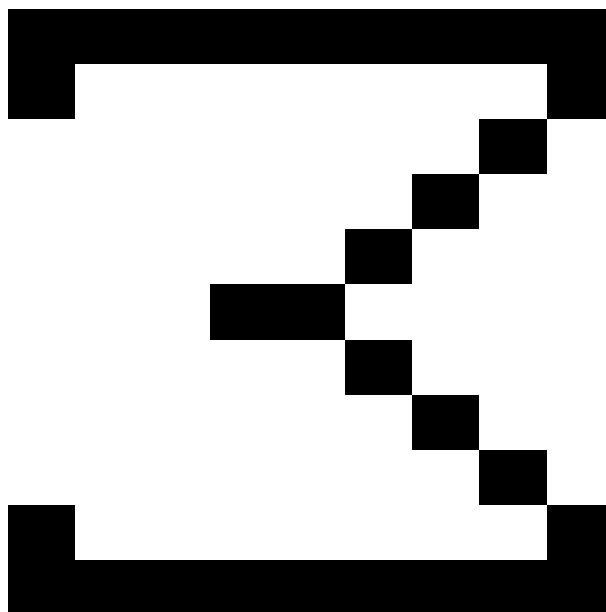
Вероятность ошибки: 19.00%

Средний SNR: 4.58 дБ

Анализ пары: 6-9



Изобр. 6: 4.png



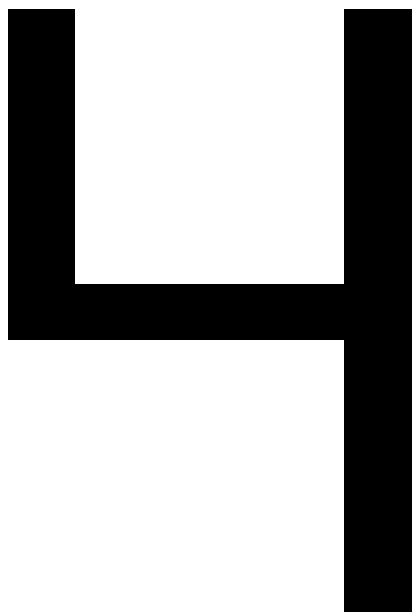
Изобр. 9: 3.png

Угол между векторами: 73.81°

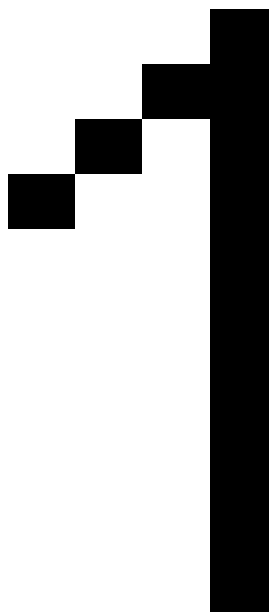
Вероятность ошибки: 23.00%

Средний SNR: 4.43 дБ

Анализ пары: 6-10



Изобр. 6: 4.png



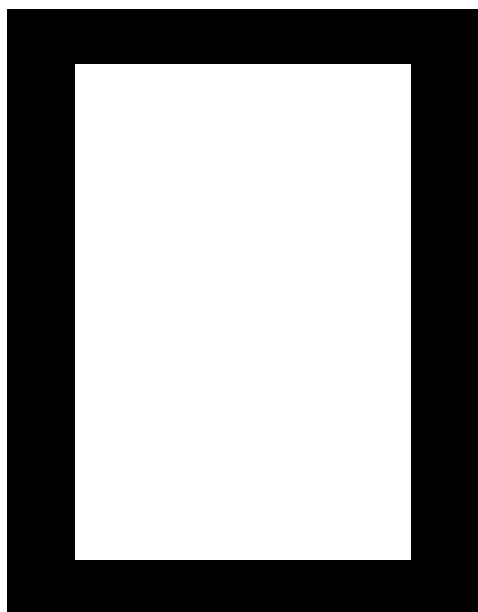
Изобр. 10: 1.png

Угол между векторами: 83.30°

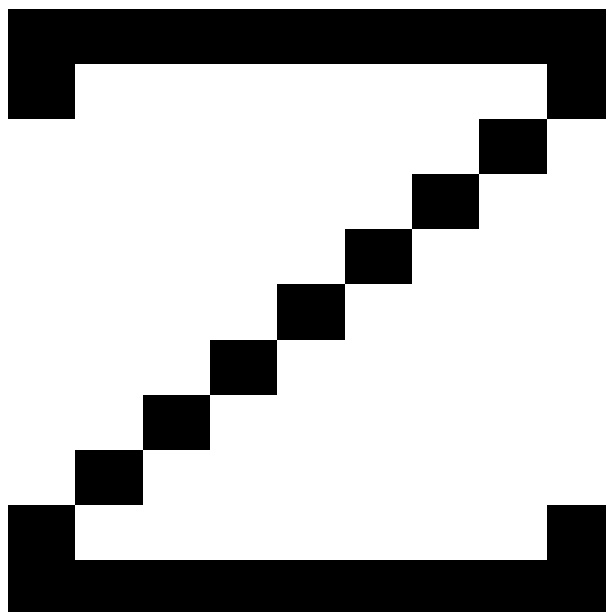
Вероятность ошибки: 37.00%

Средний SNR: 4.46 дБ

Анализ пары: 7-8



Изобр. 7: 0.png



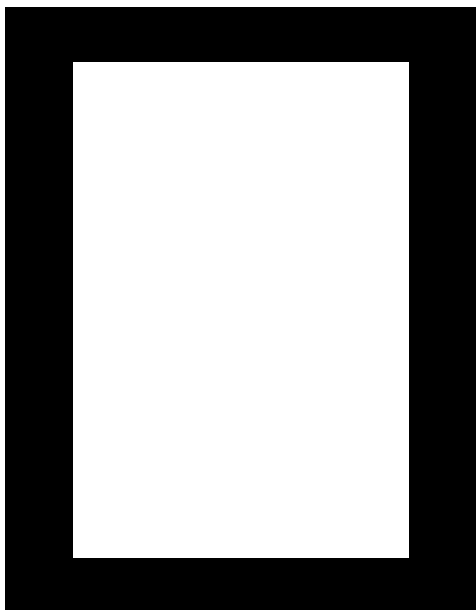
Изобр. 8: 2.png

Угол между векторами: 58.32°

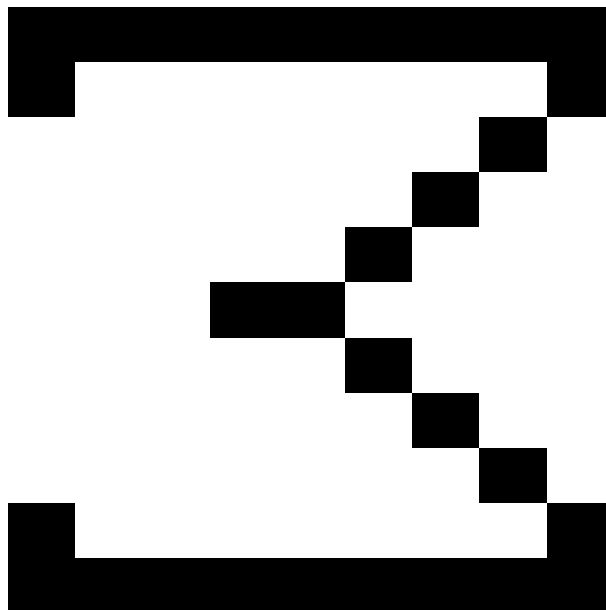
Вероятность ошибки: 26.00%

Средний SNR: 6.35 дБ

Анализ пары: 7-9



Изобр. 7: 0.png



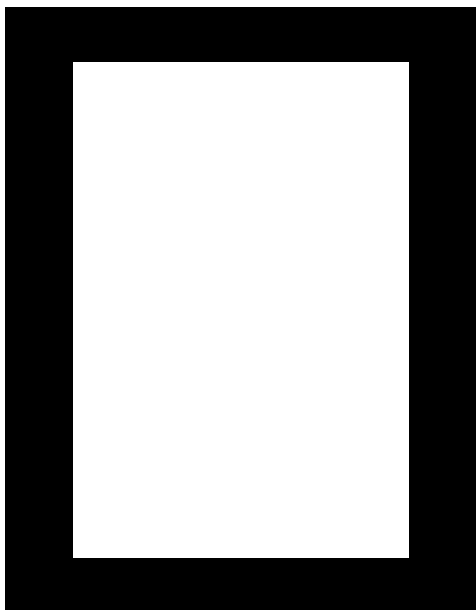
Изобр. 9: 3.png

Угол между векторами: 58.91°

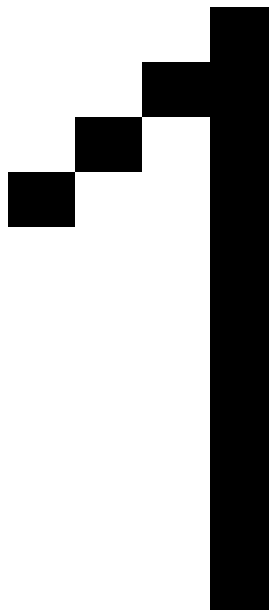
Вероятность ошибки: 18.00%

Средний SNR: 6.30 дБ

Анализ пары: 7-10



Изобр. 7: 0.png



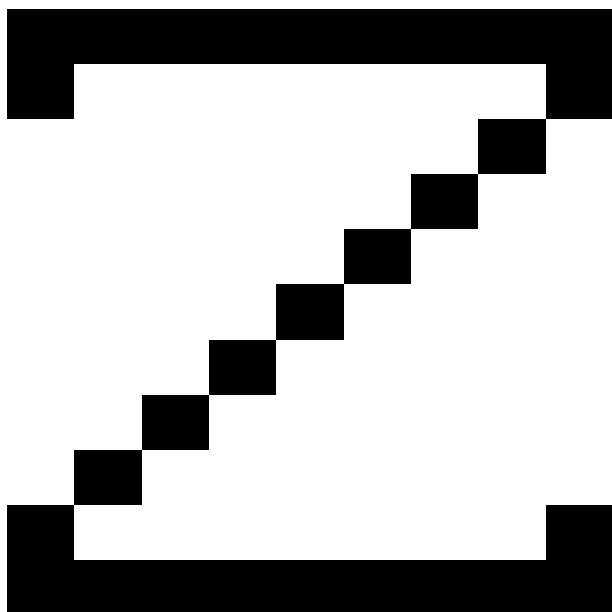
Изобр. 10: 1.png

Угол между векторами: 84.58°

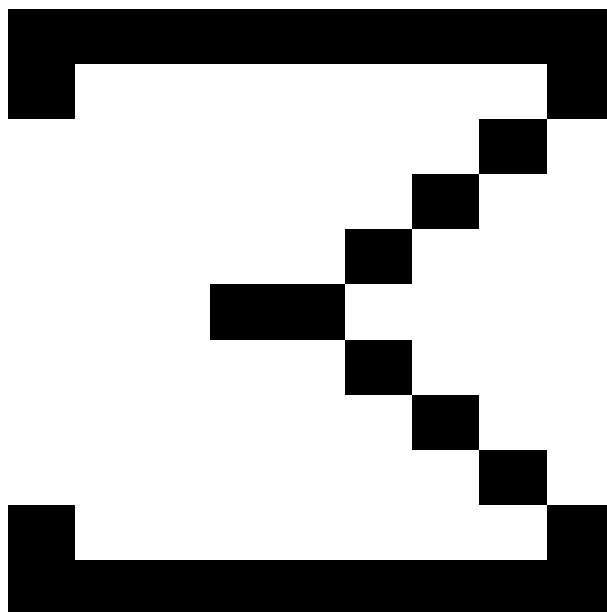
Вероятность ошибки: 23.00%

Средний SNR: 6.23 дБ

Анализ пары: 8-9



Изобр. 8: 2.png



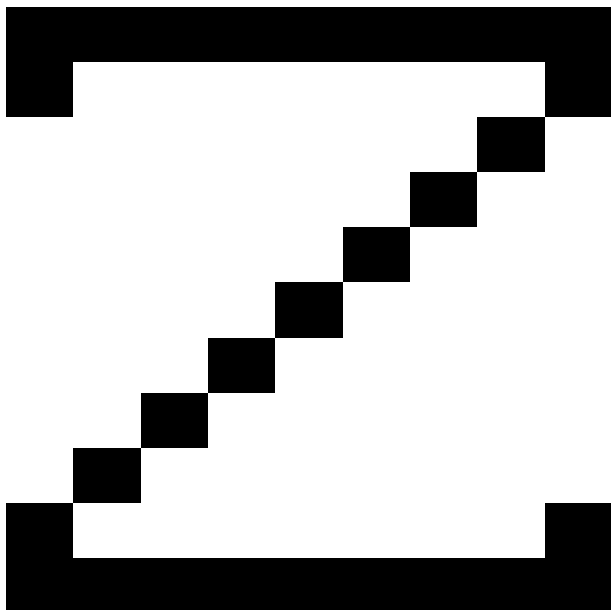
Изобр. 9: 3.png

Угол между векторами: 28.18°

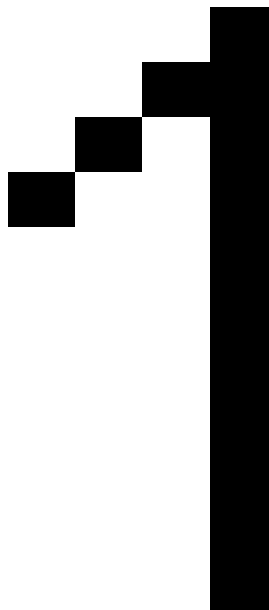
Вероятность ошибки: 44.00%

Средний SNR: 6.08 дБ

Анализ пары: 8-10



Изобр. 8: 2.png



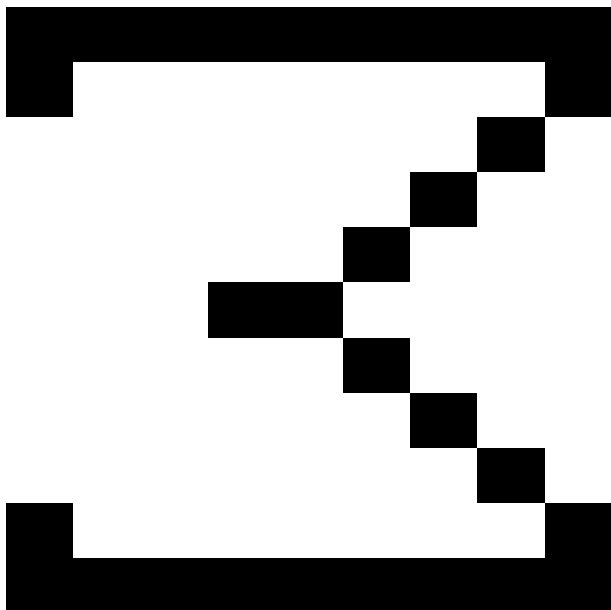
Изобр. 10: 1.png

Угол между векторами: 81.44°

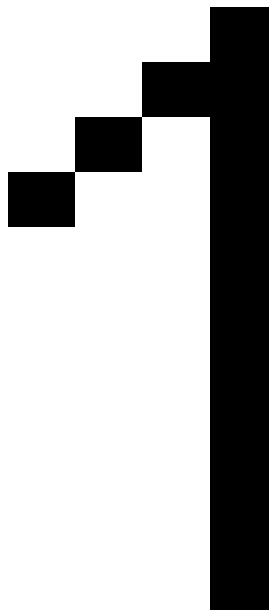
Вероятность ошибки: 28.00%

Средний SNR: 5.95 дБ

Анализ пары: 9-10



Изобр. 9: 3.png



Изобр. 10: 1.png

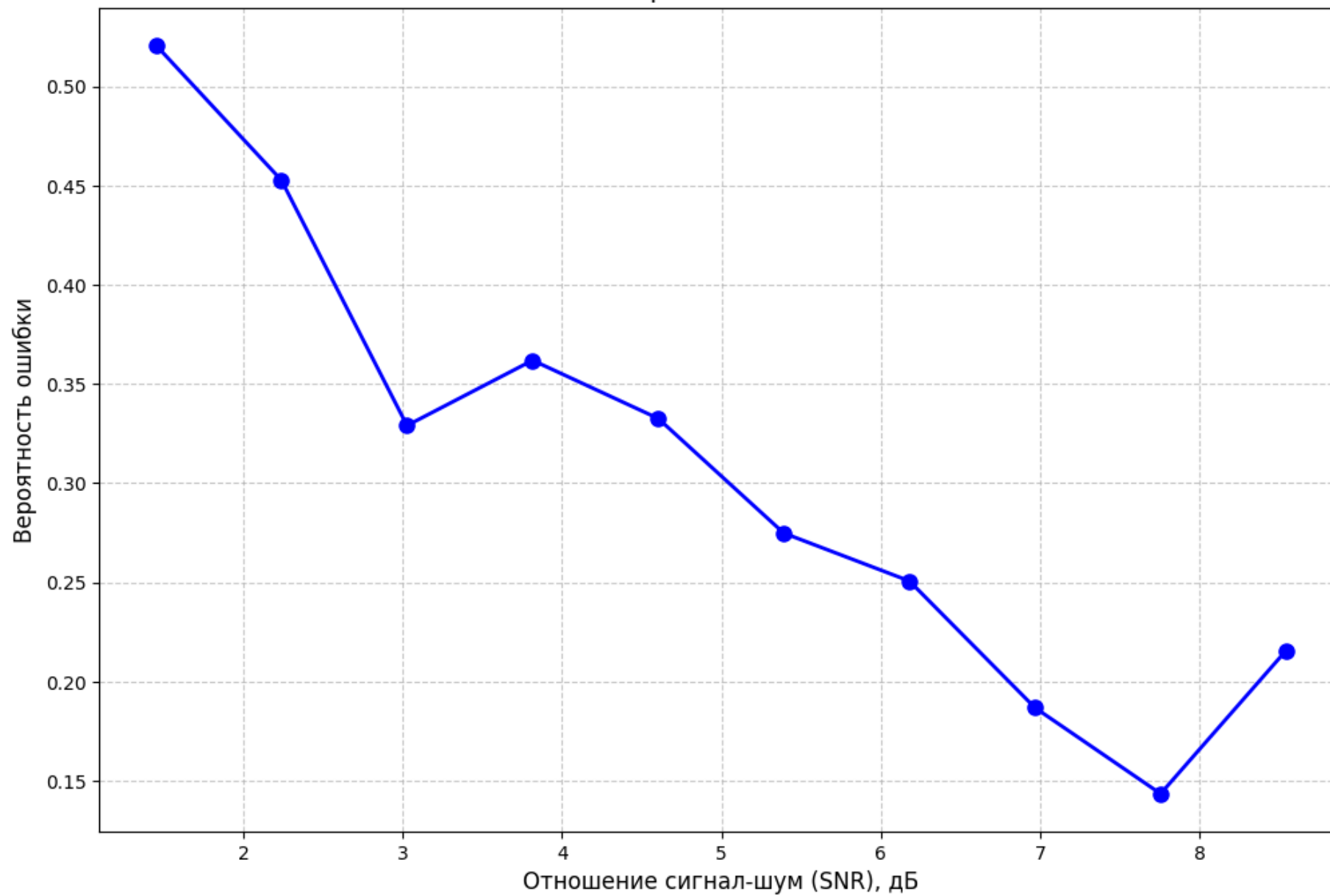
Угол между векторами: 78.74°

Вероятность ошибки: 33.00%

Средний SNR: 6.20 дБ

Зависимость вероятности ошибки от SNR

Зависимость вероятности ошибки от SNR



Распределение углов между векторами
Распределение углов между векторами

